منصة يَلو
التعليمية

تجميعات يَلو للرياضيات

2026

- أشمل وأدق التجميعات في التحصيلي
- مرتب ومصنف حسب الأهمية والسنوات
- مشروح بالكامل من أفضل المعلمين

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

+966 55 260 7852

yellowqt_sa

مقدمة ودلالات التجميع

• بسم الله الرحمن الرحيم

نقدم لكم هذا الكتاب الذي يشمل جميع تجميعات التحصيلي منقحة ومدققة ومُرتبة بحسب مواضيع وأفكار التأسيس ومصنفة بحسب تكرار الأسئلة في السنوات الأخيرة، والذي يُغنيك عن جميع التجميعات الأخرى بفضل الله.

دلالة سنة السؤال

تدل على سنة آخر اختبار تحصيلي ورد/تكرر فيها هذا السؤال.

1	نص السؤال				
2025					
تجميعات يَلو ★★★	أ	الخيار الأول	ب	الخيار الثاني	
	ج	الخيار الثالث	د	الخيار الرابع	

(وضعنا على عدد من الأسئلة في مكان سنة السؤال «--» ويدل هذا على عدم تحديد سنة ورود السؤال بدقة)

ولكل درس يوجد هناك قسمان...

القسم الأول

(يحتوي القسم الأول على أسئلة الـ 3 نجوم، مرتبة بحسب مواضيع وأفكار الدرس).

أسئلة الـ 3 نجوم ★★★

هي الأسئلة التي وردت في آخر خمسة سنوات في التحصيلي (من 2021 حتى 2025)، مثال:

1	نص السؤال				
2025					
تجميعات يَلو ★★★	أ	الخيار الأول	ب	الخيار الثاني	
	ج	الخيار الثالث	د	الخيار الرابع	

القسم الثاني

(يحتوي القسم الثاني على أسئلة النجمتين، مرتبة بحسب مواضيع وأفكار الدرس).

أسئلة النجمتين ★★

هي الأسئلة التي وردت قبل سنة 2021 ، والأسئلة التي لم يُحدد بدقة سنة ورودها، مثال:

1	نص السؤال				
2020					
تجميعات يَلو ★★	أ	الخيار الأول	ب	الخيار الثاني	
	ج	الخيار الثالث	د	الخيار الرابع	

جميع أسئلة التجميعات هي أسئلة تجميعات حقيقية وقد تتكرر في أي اختبار تحصيلي لذا ننصح بمذاكرة كلا القسمين وعدم الاكتفاء بمذاكرة القسم الأول، حتى تضمن المئوية بمشيئة الله.

• طريقة المذاكرة

يتم مذاكرة القسم الأول بعد الانتهاء من تأسيس الدرس مباشرةً، ويتم مذاكرة القسم الثاني بعد الانتهاء من المادة كمراجعة بالتوازي مع مذاكرتك لتأسيس مادة أخرى (ولا تشاهد شرح التجميع إلا للأسئلة التي تستوقفك).

• تنويه

تم بذل مجهود كبير لإخراج هذا الكتاب بشكل يليق بطلابنا الأعزاء، لذا نرجو تقدير جهودنا ومُراقبة الله أولًا، حيثُ أننا **لا نحلل ولا نسمح بنشر الكتاب أو أجزاء منه أو مذاكرته دون لغير المشتركين.**

فهرس تجميعات الرياضيات

اضغط على العنوان للانتقال للدرس، واضغط على العنوان من داخل الدرس للانتقال للفهرس

رياضيات أولى ثانوي

الدرس	رقم الصفحة
1. التبرير والبرهان	5
2. المسلمات والعلاقات الهندسية	8
3. المستقيم	13
4. المثلث	17
5. المضلعات والأشكال الرباعية	24
6. التشابه	30
7. التحويلات الهندسية	33
8. الدائرة	36

رياضيات ثاني ثانوي

الدرس	رقم الصفحة
9. الأعداد الحقيقية والدوال	42
10. دوال خاصة	46
11. المتباينات	49
12. المصفوفات	52
13. الأعداد المركبة والمعادلة التربيعية	57
14. كثيرات الحدود	60
15. العمليات على الدوال	66
16. الدالة الجذرية	69

رياضيات ثالث ثانوي

الدرس	رقم الصفحة
17. العلاقات والدوال النسبية	72
18. المتتابعات والمتسلسلات	77
19. نظرية ذات الحدين	82
20. الاحتمالات	84
21. حسابات المثلثات	90
22. تحليل الدوال	98
23. الدوال الأسية واللوغاريتمية	111
24. المتطابقات المثلثية	119
25. القطوع	124
26. المتجهات	131
27. الإحداثيات القطبية والديكارتية	138
28. الإحصاء	143
29. النهايات	148
30. الاشتقاق والتكامل	153

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

$$\cos\alpha = \frac{AC}{AB} = \frac{b}{c}$$

$$(x^2 - xc + c^2)(x^3 + c^3)$$

منصة يَلو
التعليمية

تجميعات
أولى ثانوي

أنت على أعتاب بداية جديدة، وكل لحظة في هذه المادة هي فرصة لاكتساب مهارات ومعلومات جديدة واكتشاف أفكار مبتكرة. ابدأ بحماس، فكل ما تتعلمه هنا سيسهم في مستقبلك وتحصيلك العلمي.

تنبيه: تم بذل مجهود كبير لإخراج الملف بشكل يليق بطلابنا الأعزاء، لذا نرجو تقدير جهودنا ومُراقبة الله أولًا، حيثُ أننا **لا نحلل ولا نسمح** بنشر الملف أو أجزاء منه أو **مذاكرته دون شرائه**، ويحق للمنصة اتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة إذا اتضح خلاف ذلك كون الملفات محمية بنظام الملكية الفكرية السعودية.

(علمًا أنه **لا مانع** من مشاركة صورة سؤال للاستفسار والسؤال عنه أو شرحه وما شابه)

شارك إنجازك بصورة ومنشننا

yellowqt_sa

+966 55 260 7852

التبرير والبرهان

القسم الأول

الأنماط

1 2025 — أي التالي ناتجه عدد فردي؟

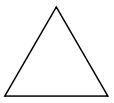
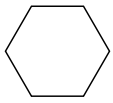
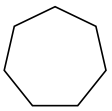
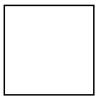
أ	ضرب عدد زوجي بعدد فردي	ب	تربيع عدد فردي
ج	تكعيب عدد زوجي	د	ضرب عدد زوجي بعدد زوجي

2 2025 — أوجد الحد التالي في المتتابعة ... 1, 1, 2, 3, 5, .

أ	8	ب	6	ج	4	د	2

3 2024 — أوجد الشكل التالي في النمط.



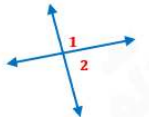
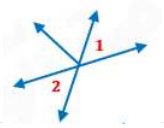
أ		ب	
ج		د	

المثال المضاد والعبارات المركبة

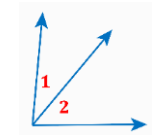
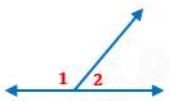
4 2025 — أي التالي يُعد مثالًا مضادًا للتخمين «إذا كان العدد أوليًا فإنه يكون فرديًا»؟

أ	11	ب	5	ج	3	د	2

5 2024 — التخمين التالي (إذا تشـــاركت ∠1, ∠2 في نقطة واحدة فإن الزاويتين متجاورتان) أي الأشكال التالية يعد مثالًا مضادًا للتخمين أعلاه؟

أ		ب	
ج		د	

6 2024 — التخمين التالي (إذا كانت ∠1, ∠2 متجاورتين فإن الزاويتين متكاملتان)، أي الأشكال التالية يعد مثالًا مضادًا للتخمين أعلاه؟

أ		ب	
ج		د	

7 2025 — العبارة p صحيحة والعبارة q خاطئة، فأي العبارات التالية خاطئة؟

أ	$p \wedge q$	ب	$p \vee q$	ج	$p \wedge \sim q$	د	$p \vee \sim q$

8 2023 — إذا كانت العبارتان p, q هما :

p: $\sqrt{9} = 3$

q: إذا كانت الزاوية حادة فإنها أكبر من $90°$

فأي العبارات التالية صحيحة؟

أ	$p \vee q$	ب	$p \wedge q$	ج	$\sim p \vee q$	د	$\sim p \wedge q$

العبارات الشرطية والعبارات الشرطية المرتبطة

9 2024 — إذا كانت العبارة $p \rightarrow q$ خاطئة، وكانت العبارة p : 2 عدد زوجي، فإن q ..

أ	5 عدد فردي	ب	3 عدد زوجي
ج	5 ليس عدد زوجي	د	3 عدد فردي

10 2024 — المعاكس الإيجابي للعبارة $\sim p \rightarrow q$ هو..

أ	$\sim p \rightarrow \sim q$	ب	$\sim q \rightarrow p$	ج	$\sim q \rightarrow \sim p$	د	$p \rightarrow q$

11 2024 — العبارة الشرطية (إذا كان الرجل تاجرًا فإنه غني) معاكسها الإيجابي ..

أ	إذا كان الرجل غنيًا فإنه تاجر
ب	إذا لم يكن الرجل غنيًا فإنه ليس تاجرًا
ج	إذا لم يكن الرجل تاجرًا فإنه لا يكون غنيًا
د	إذا كان الرجل غير غني فإنه تاجر

12 2023 — ما المعاكس الإيجابي للعبارة (إذا كان $x = 2$ فإن $x^2 = 4$)؟

أ	إذا كان $x \neq 2$ فإن $x^2 \neq 4$	ب	إذا كان $x^2 \neq 4$ فإن $x \neq 2$
ج	إذا كان $x = 2$ فإن $x^2 \neq 4$	د	إذا كان $x^2 = 4$ فإن $x = 2$

13 2022 — إذا فاز أحمد في المسابقة فإنه يحصل على الجائزة.
ما المعاكس الإيجابي لهذه العبارة الشرطية؟

أ	إذا حصل أحمد على الجائزة فإنه اشترك في المسابقة
ب	إذا لم يفز أحمد في المسابقة فإنه لا يحصل على جائزة
ج	إذا لم يحصل أحمد على الجائزة فإنه لم يفز في المسابقة
د	إذا فاز أحمد في المسابقة فإنه لم يحصل على جائزة

العبارات المتكافئة منطقيًا وأشكال فن

14 2024 — العبارة $\sim(p \wedge q)$ تكافئ ..

أ	$p \vee q$	ب	$p \wedge q$	ج	$\sim p \vee \sim q$	د	$\sim p \wedge \sim q$

1	2	3	4	5	6	7
ب	أ	ب	د	ب	أ	أ
8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
أ	ب	ب	ب	ب	ج	ج

15 | **2025**

أي العبارات التالية منطقية بالنسبة لـ A و B :
A : أي عدد يقبل القسمة على 4 فإنه يقبل القسمة على 2
B : إذا كان العدد يقبل القسمة على 2 فإنه زوجي

تجميعات يَلو

أ) إذا كان العدد يقبل القسمة على 4 فإنه يقبل القسمة على 2
ب) إذا كان العدد زوجي فإنه يقبل القسمة على 4
ج) إذا كان العدد يقبل القسمة على 4 فإنه زوجي
د) إذا كان العدد غير زوجي فإنه لا يقبل القسمة على 4

16 | **2024**

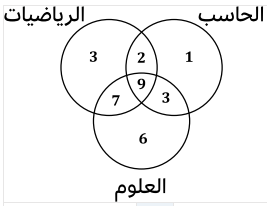
إذا كان العدد يقبل القسمة على 2 و 3 فإنه يقبل القسمة على 6.
إذا كان العدد x يقبل القسمة على 2 فإن ..

تجميعات يَلو

أ) العدد x يقبل القسمة على 6
ب) العدد x يقبل القسمة 3
ج) العدد x لا يقبل القسمة على 6
د) لا يمكن التنبؤ

17 | **2024**

وفقًا للرسم المجاور فإن عدد المشتركين في مادتي الحاسب والعلوم معًا يبلغ عددهم:



تجميع يَلو

أ) 39
ب) 14
ج) 12
د) 9

18 | **2024**

باستعمال الشكل، أي التالي صحيح؟



تجميعات يَلو

أ) إذا كان الشخص يسكن في السعودية فإنه يسكن في آسيا
ب) إذا كان الشخص يسكن في آسيا فإنه يسكن في السعودية
ج) إذا لم يكن الشخص يسكن في السعودية فإنه لا يسكن في آسيا
د) إذا لم يكن الشخص يسكن في آسيا فإنه يسكن في السعودية

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

15	16	17	18
ج	د	ج	أ

القسم الثاني

الأنماط

19 أكمل المتتابعة: $7, 12, 22, 27, 37, \ldots$

تجميع يَلو: أ) 49 ب) 42 ج) 39 د) 48

20 الحد التالي في النمط ... $2, 5, 11, 23, \ldots$

تجميع يَلو: أ) 51 ب) 35 ج) 20 د) 47

المثال المضاد والعبارات المركبة

21 أي مما يلي مثال مضاد لـ "إذا كان n عددًا أوليًا فإن $n+1$ ليس أوليًا" ؟

تجميع يَلو: أ) $n=2$ ب) $n=3$ ج) $n=5$ د) $n=7$

22 للعبارة "إذا كانت A زاوية حادة فإن $m\angle A = 37°$" أي مما يلي يُعد مثالًا مضادًا؟

تجميعات يَلو: أ) $m\angle A = 73°$ ب) $m\angle A = 90°$ ج) $m\angle A = 103°$ د) $m\angle A = 180°$

23 للعبارة (إذا كان a عددًا حقيقيًا فإن $a^2 \geq a$) أي التالي يعد مثالًا مضادًا؟

تجميع يَلو: أ) $a=-2$ ب) $a=0$ ج) $a=\frac{1}{2}$ د) $a=2$

24 p و q عبارتان خاطئتان، فأي العبارات التالية صائبة؟

تجميع يَلو: أ) $p \wedge q$ ب) $q \vee p$ ج) $\sim p \wedge q$ د) $\sim q \vee p$

25 إذا كانت p صحيحة، q صحيحة، أي العبارات تكون خاطئة؟

تجميع يَلو: أ) $p \vee q$ ب) $p \wedge \sim q$ ج) $p \rightarrow q$ د) $q \rightarrow p$

26 في جدول صواب العبارة $(\sim p \wedge q)$ قيمة الصواب التي تحل محل x, y هي ..

p	q	$(\sim p \wedge q)$
T	T	F
T	F	x
F	T	y
F	F	F

تجميعات يَلو: أ) $x=T, y=T$ ب) $x=T, y=F$ ج) $x=F, y=T$ د) $x=F, y=F$

27 إذا كانت (p: اليوم الواحد 20 ساعة) و (q: قياس الزاوية القائمة 90°) فأي العبارات التالية خاطئة؟

تجميع يَلو: أ) $p \wedge q$ ب) $p \vee q$ ج) $p \rightarrow q$ د) $\sim q \rightarrow p$

28 أي العبارات التالية نفيها عبارة خاطئة؟

تجميعات يَلو: أ) $5 - 2 \times 3 = 9$ ب) قياس الزاوية المستقيمة 90° ج) $\frac{3}{5} + \frac{7}{5} = 10$ د) العدد 72 مضاعف للعدد 4

29 أي العبارات التالية خاطئة؟

تجميعات يَلو: أ) المستطيل مضلع رباعي ب) قياس الزاوية القائمة 90° ج) العدد 3 قاسم للعدد 132 د) العدد 9 عدد أولي

العبارات الشرطية والعبارات الشرطية المرتبطة

30 إذا كانت p صحيحة، q خاطئة، أي العبارات تكون خاطئة؟

تجميع يَلو: أ) $p \vee q$ ب) $p \wedge \sim q$ ج) $p \rightarrow q$ د) $q \rightarrow p$

31 إذا كانت العبارتان p, q غير صائبتين؛ فأي العبارات التالية صائب؟

تجميع يَلو: أ) $p \wedge q$ ب) $p \vee p$ ج) $\sim p \rightarrow q$ د) $\sim q \rightarrow \sim p$

32 إذا كان مجموع قياسي زاويتين يساوي 90° فإنهما متتامتان. أي العبارات التالية هي عكس العبارة الشرطية أعلاه؟

تجميعات يَلو: أ) إذا كانت الزاويتان متتامتين، فإن مجموع قياسيهما 90° ب) إذا كانت الزاويتان غير متتامتين، فإن مجموع قياسيهما 90° ج) إذا كانت الزاويتان متتامتين، فإن مجموع قياسيهما لا يساوي 90° د) إذا كانت الزاويتان غير متتامتين، فإن مجموع قياسيهما لا يساوي 90°

33 العبارة الشرطية (إذا كان مجموع قياسي زاويتين 90° فإنهما متتامتان) معكوسها:

تجميعات يَلو: أ) إذا كانت الزاويتين متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90° ب) إذا كان مجموع قياسي زاويتين لا يساوي 90° فإنهما غير متتامتين ج) إذا كان مجموع قياسي زاويتين لا يساوي 90° فإنهما متتامتين د) إذا كانت الزاويتين غير متتامتين فإن مجموع قياسيهما 90°

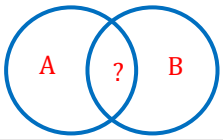
34 أي العبارات التالية ترمز لعكس العبارة $p \rightarrow q$؟

تجميع يَلو: أ) $\sim p \rightarrow q$ ب) $\sim q \rightarrow \sim p$ ج) $\sim p \rightarrow \sim q$ د) $q \rightarrow p$

35 إذا كانت p تعني العبارة البسيطة (نجح سعد في مادة الأدب) و q تعني (نجح سعد في مادة النحو) فإن $\sim(q \wedge p)$ تعني:

تجميعات يَلو: أ) لم ينجح سعد في الأدب ولم ينجح في النحو ب) لم ينجح سعد في الأدب أو لم ينجح في النحو ج) لم ينجح سعد في الأدب أو النحو د) لم ينجح سعد في الأدب ونجح في النحو

36 ماذا تمثل إشارة الاستفهام؟



تجميع يَلو: أ) إشارة اتحاد ب) إشارة تقاطع ج) عبارة فصل د) عبارة شرطية

19	20	21	22	23	24	25	26	27
ب	د	أ	أ	ج	د	ب	ج	أ
28	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**
د	د	ج	د	أ	ب	د	ب	ب

المسلمات والعلاقات الهندسية

القسم الأول

المُسَلّمات وتقاطع المستقيمات والمستويات

1 — 2023

إذا تقاطع مستقيمان فإنهم يتقاطعان في ..

أ	نقطة	ب	نقطتين	ج	مستقيم	د	مستوى

العلاقات بين القطع المستقيمة

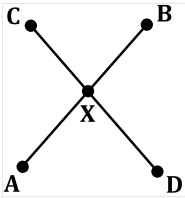
2 — 2023

إذا كان لدينا ثلاثة نقاط A و B و C، بحيث أن $AB + BC = AC$ فإن هذه النقاط تُشكل ..

أ	قطعة مستقيمة AB	ب	مثلث ضلعه الأكبر AC
ج	قطعة مستقيمة AC	د	مثلث ضلعه الأكبر BC

3 — 2021

في الشكل، إذا كان $\overline{CX} \cong \overline{AX}$ و $\overline{CD} \cong \overline{AB}$، فإن:

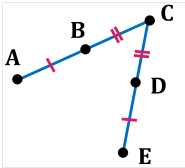


أ	$\overline{AD} \cong \overline{BC}$	ب	$\overline{BX} \cong \overline{CX}$
ج	$\overline{DX} \cong \overline{XB}$	د	$\overline{BD} \cong \overline{DA}$

بعض خصائص الأعداد الحقيقية

4 — 2021

إذا كان $\overline{BC} = \overline{DC}$ و $\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AB} + \overline{DC}$ فإن الخاصية المستعملة هي ..



أ	خاصية الجمع	ب	خاصية التعويض
ج	خاصية التعدي	د	خاصية التماثل

بعض العلاقات بين الزوايا

5 — 2023

إذا كانت $\angle 2$ و $\angle 1$ زاويتين متتامتين، وكان $m\angle 1 = 40°$ ؛ فإن $m\angle 2 =$ ...

أ	30°	ب	40°	ج	50°	د	60°

6 — 2024

إذا كانت $\angle A$ و $\angle B$ متتامتين، وكانت $\angle A$ و $\angle C$ متتامتين؛ فأي التالي صحيح؟

أ	$m\angle A + m\angle C = 180°$	ب	$m\angle A + m\angle B = 180°$
ج	$m\angle B = m\angle C$	د	$m\angle B > m\angle C$

7 — 2023

إذا كانت $\angle 1$ و $\angle 2$ زاويتين متكاملتين، وكان $m\angle 1 = 120°$ ؛ فإن $m\angle 2$ يساوي ..

أ	30°	ب	40°	ج	50°	د	60°

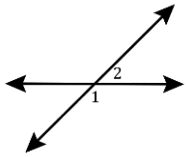
8 — 2025

زاويتين متكاملتين ونسبتهم 1 : 1 ..

أ	90 : 90	ب	45 : 45	ج	120 : 60	د	80 : 80

9 — 2023

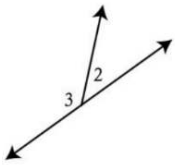
في الشكل التالي، إذا كان $m\angle 2 = 30°$ فإن $m\angle 1$ تساوي...



أ	150°	ب	30°	ج	60°	د	160°

10 — 2024

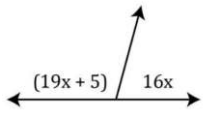
في الشكل التالي، $\angle 2$ و $\angle 3$ متجاورتان على مستقيم، إذا كان $m\angle 3 = 4n - 22$ و $m\angle 2 = n + 2$ فإن $m\angle 2$ يساوي ..



أ	67°	ب	35°	ج	17°	د	42°

11 — 2025

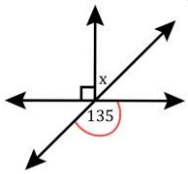
في الشكل، ما قيمة x ؟



أ	5	ب	16	ج	80	د	100

12 — 2024

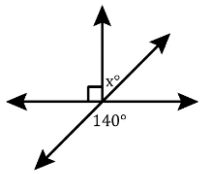
أوجد قيمة x في الشكل المجاور:



أ	50°	ب	55°	ج	60°	د	45°

13 — 2023

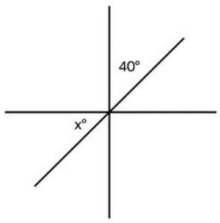
ما قيمة x في الشكل؟



أ	30	ب	50	ج	33	د	60

14 — 2024

أوجد قيمة x في الشكل:



أ	50	ب	40	ج	90	د	30

1	2	3	4	5	6	7
أ	ج	ج	أ	ج	ج	د
8	9	10	11	12	13	14
أ	أ	د	أ	د	ب	أ

التوازي والتخالف

15 مبكر 2025

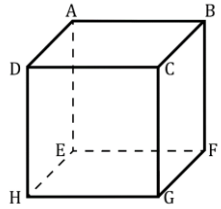
إذا كان المستقيمان متخالفين فإنهما ..

تجميعات يلو

أ	يقعان في مستوى واحد ولا يتقاطعان
ب	يقعان في مستوى واحد ويتقاطعان
ج	لا يقعان في مستوى واحد ولا يتقاطعان
د	لا يقعان في مستوى واحد ويتقاطعان

16 2022

في الشكل متوازي مستطيلات، أي زوج من القطع المستقيمة التالية متخالفة؟



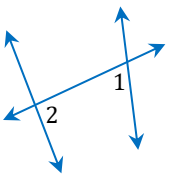
تجميع يلو

أ	$\overline{FG}$ و $\overline{BC}$	ب	$\overline{DH}$ و $\overline{BF}$	ج	$\overline{DH}$ و $\overline{HG}$	د	$\overline{EF}$ و $\overline{BC}$

المستقيمان والقاطع

17 مبكر 25 و 24

في الشكل، الزاويتان $\angle 1$ و $\angle 2$ زاويتان ..

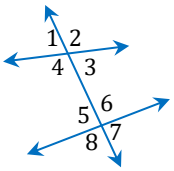


تجميعات يلو

أ	متبادلتان داخليًا	ب	متحالفتان
ج	متبادلتان خارجيًا	د	متناظرتان

18 2024

في الشكل، الزاويتان $\angle 5$ و $\angle 4$ زاويتان ..

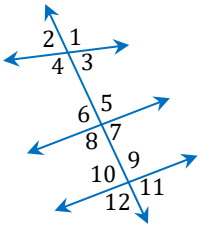


تجميعات يلو

أ	متبادلتان داخليًا	ب	متحالفتان
ج	متبادلتان خارجيًا	د	متناظرتان

19 2024

في الشكل، الزاويتان المتبادلتان خارجيًا هما ..

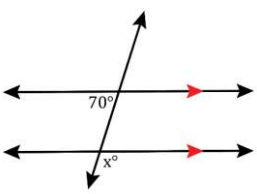


تجميعات يلو

أ	$\angle 1$ و $\angle 8$	ب	$\angle 3$ و $\angle 6$
ج	$\angle 6$ و $\angle 4$	د	$\angle 9$ و $\angle 10$

20 2024

في الشكل التالي، قيمة x تساوي...

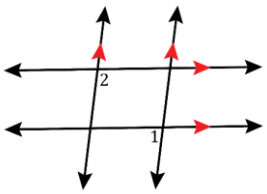


تجميع يلو

أ	20°	ب	70°	ج	90°	د	110°

21 2021

في الشكل، إذا كان $m\angle 1 = 80°$ فأوجد $m\angle 2$..

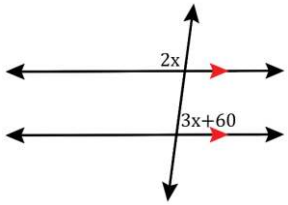


تجميع يلو

أ	100°	ب	80°	ج	20°	د	10°

22 2023

في الشكل ما قيمة x ؟

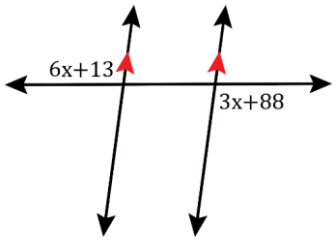


تجميع يلو

أ	24	ب	30	ج	50	د	60

23 2023

في الشـكل، ما قيمة x التي تجعل المستقيمين متوازيين؟

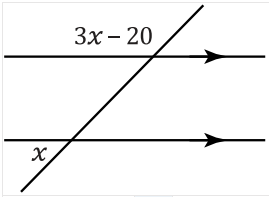


تجميع يلو

أ	35	ب	20	ج	15	د	25

24 2021

ما قيمة x في الشكل؟

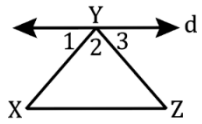


تجميع يلو

أ	30°	ب	40°	ج	50°	د	60°

25 مبكر 25

أي الحقائق التالية كافية لإثبات أن المستقيم d يوازي $\overline{XZ}$ ؟



تجميع يلو

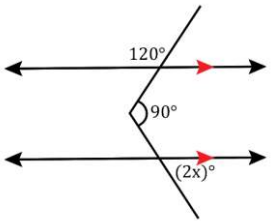
أ	$\angle 1 \cong \angle 3$	ب	$\angle 3 \cong \angle Z$
ج	$\angle 1 \cong \angle Z$	د	$\angle 2 \cong \angle Z$

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

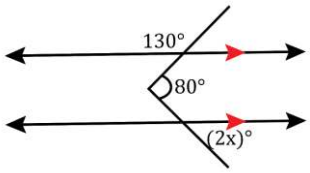
15	16	17	18	19	20
ج	د	ب	ب	أ	د
21	**22**	**23**	**24**	**25**	
أ	أ	د	ج	ب	

التوازي بحرف M

26	في الشكل التالي، ما قيمة x ؟						
2024							
تجميع يلو	أ	15°	ب	25°	ج	30°	د	50°



27	في الشكل، ما قيمة x؟						
2023							
تجميع يلو	أ	15	ب	25	ج	30	د	50



26	27
أ	أ

القسم الثاني

المُسَلّمات وتقاطع المستقيمات والمستويات

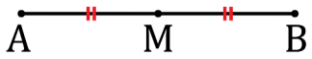
28 --
أي ..... يمر بهما مستقيم واحد فقط.
تجميع يَلو ★★
أ نقطتين | ب مستقيمين | ج مستوى | د مستويين

29 --
عدد المستويات التي تمر بمستقيمين متوازيين:
تجميع يَلو ★★
أ 1 | ب 2 | ج 0 | د عدد لا نهائي

30 --
إذا تقاطع مستويان فإن تقاطعهما...
تجميع يَلو ★★
أ نقطة | ب نقطتين | ج مستقيم | د مستوى

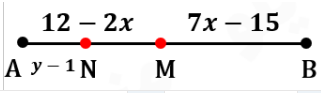
العلاقات بين القطع المستقيمة

31 --
في الشكل، إذا كان $\overline{AM} \cong \overline{MB}$ وكان $AM = 5$ ؛ فإن $AB =$ ...



تجميع يَلو ★★
أ 2.5 | ب 5 | ج 7.5 | د 10

32 --
إذا كانت M تقع في وسط AB وكانت N تقع في وسط AM ، فإن قيمة y = ...



تجميع يَلو ★★
أ 6 | ب 12 | ج 7 | د 4

بعض خصائص الأعداد الحقيقية

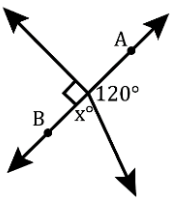
33 2020
ما الخاصية المستخدمة في العبارة الرياضية التالية:
$3x - y = -y + 3x$
تجميعات يَلو ★★
أ خاصية التوزيع | ب خاصية الجمع
ج خاصية الابدال | د خاصية الانغلاق

34 2020
ما الخاصية التي تبرر العبارة:
"إذا كان $3\left(x - \frac{7}{6}\right) = 5$ فإن $3x - \frac{7}{2} = 5$"
تجميعات يَلو ★★
أ خاصية التوزيع | ب خاصية الجمع
ج خاصية الابدال | د خاصية الانغلاق

35 --
إذا كان $\overline{DX} \cong \overline{AX}$ و $\overline{AX} \cong \overline{BC}$ فإن
تجميعات يَلو ★★
أ $\overline{AD} \cong \overline{BC}$ | ب $\overline{BC} \cong \overline{DX}$
ج $\overline{DX} \cong \overline{AB}$ | د $\overline{BD} \cong \overline{DA}$

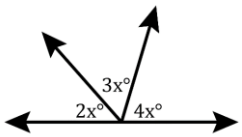
بعض العلاقات بين الزوايا

36 --
في الشكل، إذا كان $\overleftrightarrow{AB}$ فما قيمة x ؟



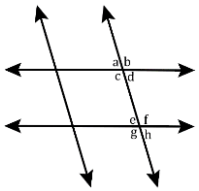
تجميع يَلو ★★
أ 30 | ب 50 | ج 33 | د 60

37 --
ما قيمة x في الشكل؟



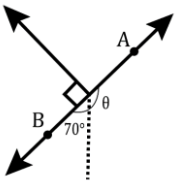
تجميع يَلو ★★
أ 20 | ب 80 | ج 40 | د 60

38 --
في الشكل، أوجد مجموع $a + d + f + g$.



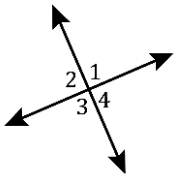
تجميع يَلو ★★
أ 180° | ب 270° | ج 360° | د 45°

39 --
إذا كان $\overleftrightarrow{AB}$ فأوجد قياس الزاوية θ .



تجميع يَلو ★★
أ 110 | ب 100 | ج 90 | د 70

40 --
في الشكل المرسوم:
إذا كان $m\angle 1 = 2x$ و $m\angle 4 = 3x + 80$
فإن $m\angle 3 = \cdots$



تجميع يَلو ★★
أ 15° | ب 40° | ج 30° | د 60°

41 --
في الرسم الماضي، ما قياس الزاوية 4 ؟
تجميع يَلو ★★
أ 150° | ب 130° | ج 100° | د 140°

التوازي والتخالف

42 --
أي من العبارات التالية صائبة دائمًا
تجميعات يَلو ★★
أ أي مستقيمين متخالفين يعينان مستوى
ب أي مستقيم ونقطة يعينان مستوى
ج أي ثلاث نقاط يعينون مستوى
د أي مستقيمين متوازيين يعينان مستوى

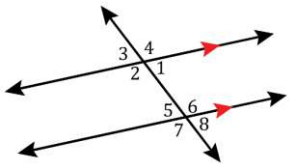
هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

28	29	30	31	32	33	34	35
أ	أ	ج	د	د	ج	أ	ب

36	37	38	39	40	41	42
د	أ	ج	أ	ب	د	د

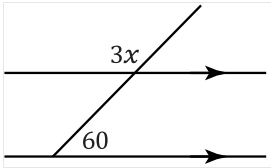
المستقيمان والقاطع

43 في الشكل الزاويتان 1 و 5 ..



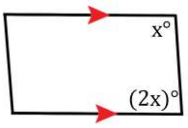
أ متحالفتان | ب متناظرتان
ج متبادلتان خارجيًا | د متبادلتان داخليًا

44 أوجد قيمة x في الشكل:



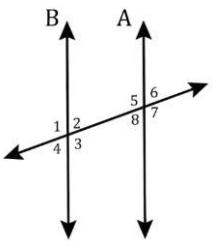
أ 30° | ب 40° | ج 50° | د 60°

45 – أوجد قيمة x في الشكل المجاور:



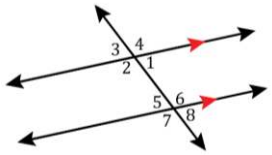
أ 60 | ب 120 | ج 50 | د 80

46 في الشـكل، أي الحقائق التالية ليسـت كافية لإثبات أن المستقيم A يوازي المستقيم B ؟



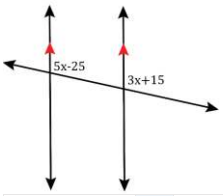
أ ∠8 ≅ ∠4 | ب ∠5 ≅ ∠3
ج ∠6 ≅ ∠4 | د ∠4 ≅ ∠2

47 الزاويتان 2 و 5 زاويتان...



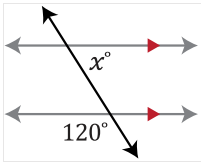
أ داخليتان متبادلتان | ب داخليتان متحالفتان
ج خارجيتان متبادلتان | د متناظرتان

48 ما قيمة x التي تجعل المستقيمان متوازيان؟



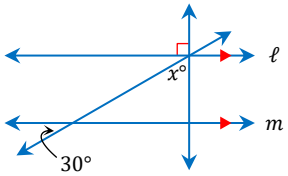
أ 75° | ب 30° | ج 15° | د 20°

49 في الشكل المجاور، قيمة x تساوي ..



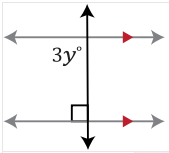
أ 20 | ب 60 | ج 120 | د 180

50 إذا كان $m \parallel \ell$ فما قيمة x في الشكل؟



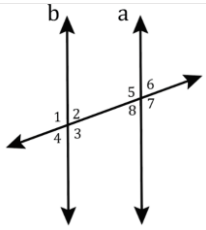
أ 15° | ب 30° | ج 60° | د 80°

51 ما قيمة y في الشكل المجاور؟



أ 3 | ب 30 | ج 90 | د 180

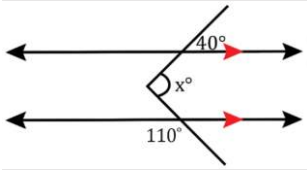
52 في الشكل أدناه، إذا كان $a \parallel b$ فأي مما يأتي صحته ليست مؤكدة؟



أ ∠3 ≅ ∠1 | ب ∠4 ≅ ∠7
ج ∠5 ≅ ∠3 | د ∠2 ≅ ∠8

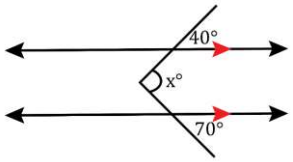
التوازي بحرف M

53 قيمة الزاوية x تساوي..



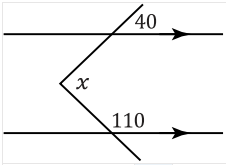
أ 30° | ب 50° | ج 110° | د 150°

54 قيمة الزاوية x في الشكل التالي..



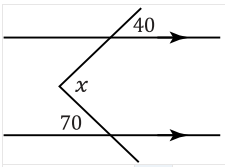
أ 150° | ب 125° | ج 55° | د 110°

55 من الرسم المجاور، ما قيمة الزاوية x؟



أ 70° | ب 110° | ج 60° | د 40°

56 من الرسم المجاور، ما قيمة x ؟



أ 70 | ب 110 | ج 60 | د 40

43	44	45	46	47	48	49
د	ب	أ	د	ب	د	ب
50	51	52	53	54	55	56
ج	ب	ب	ج	د	ب	ب

المستقيم

القسم الأول

ميل المستقيم

1 | 2023 | تجميع يَلو ★★★

مستقيم يمر بالنقطتين $(3,1)$ و $(2x,-5)$ وميله 2 ، احسب قيمة x .

أ) -6 ب) -3 ج) 0 د) 3

2 | 2025 | تجميع يَلو ★★★

ما قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $(3,1), (2x,-5)$ يساوي -2 ؟

أ) 6 ب) 0 ج) 3 د) -3

صيغ معادلة المستقيم

3 | 2024 | تجميع يَلو ★★★

ميل المستقيم $2(x-2) = y-3$ يساوي...

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) 2 د) -2

4 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★

معادلة المستقيم الذي ميله 4 والمقطع y له -3 تساوي..

أ) $y = 4x - 3$ ب) $y = 3x - 4$

ج) $y = 4x + 3$ د) $y = 3x + 4$

5 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★

ما هي معادلة المستقيم المار من خلال النقطتين $(4,3)$ و $(0,2)$ بصيغة الميل ومقطع؟

أ) $y = \frac{1}{4}x + 2$ ب) $y = 4x + 2$

ج) $y = -\frac{1}{4}x + 2$ د) $y = -\frac{1}{4}x - 2$

6 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★

معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(2,3)$ و $(6,5)$ بدلالة الميل ونقطة هي ..

أ) $y - 3 = \frac{1}{2}(x+2)$ ب) $y - 3 = \frac{1}{2}(x-2)$

ج) $y + 3 = \frac{1}{2}(x+2)$ د) $y + 3 = \frac{1}{2}(x-2)$

7 | 2024 | تجميعات يَلو ★★★

في الجدول التالي، ما العلاقة بين x و y؟

x	1	2	3	4	5
y	5	8	11	14	17

أ) $y = 3x - 2$ ب) $y = 4x - 1$

ج) $y = 3x + 2$ د) $y = x + 2$

8 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★

من الجدول أدناه، ما العلاقة التي تربط بين x و y؟

x	1	2	3	4
y	5	7	9	11

أ) $y = 4x + 2$ ب) $y = 2x + 3$

ج) $y = 3x + 2$ د) $y = 6x + 1$

المستقيم العمودي والموازي

9 | 2025 | تجميعات يَلو ★★★

أوجد المستقيم العمودي على المستقيم $y = -x$ المار بالنقطة $(0,4)$.

أ) $y = x$ ب) $y = x + 4$

ج) $y = -x + 4$ د) $y = \frac{x}{2} + 4$

10 | 2024 | تجميعات يَلو ★★★

ما معادلة المستقيم الموازي للمستقيم $4y = x + 12$ والذي مقطع محور y له -5 ؟

أ) $y = 4x + 5$ ب) $y = \frac{1}{4}x + 5$

ج) $y = 4x - 5$ د) $y = \frac{1}{4}x - 5$

11 | 2024 | تجميعات يَلو ★★★

ميل المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 3x - 3$ هو ..

أ) -3 ب) $-\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) 3

12 | 2023 | تجميعات يَلو ★★★

المستقيم المار بالنقطتين $(1,2)$ و $(3,5)$ يعامد المستقيم الذي ميله...

أ) $-\frac{3}{2}$ ب) $-\frac{2}{3}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{3}{2}$

13 | 2024 | تجميعات يَلو ★★★

أي مما يأتي معادلة مستقيم عمودي على المستقيم المار بالنقطتين $(1,2)$ و $(3,3)$ ؟

أ) $y = -2x + 3$ ب) $y = 2x - 3$

ج) $y = -\frac{1}{2}x + 3$ د) $y = \frac{1}{2}x - 3$

14 | 2021 | تجميعات يَلو ★★★

m, n, z ثلاثة مستقيمات مختلفة، قيمة ميل m هي $\frac{2}{3}$ ، وإذا كان $m \parallel n$ و $m \perp z$، فما قيمة ميل z ؟

أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{3}{2}$ ج) $-\frac{2}{3}$ د) $-\frac{3}{2}$

المستقيم الرأسي والأفقي

15 | 2023 | تجميعات يَلو ★★★

المستقيم $y = -2$ يمر بالنقطتين...

أ) $(-2,-7), (-2,1)$ ب) $(7,2), (-2,2)$

ج) $(4,-7), (4,7)$ د) $(4,-2), (-2,-2)$

16 | 2025 | تجميع يَلو ★★★

ما قيمة n التي تجعل المستقيم: $y = (n+1)x - 2$ أفقيًا؟

أ) -1 ب) 0 ج) 1 د) 2

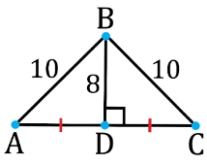
8	7	6	5	4	3	2	1
ب	ج	ب	أ	أ	ج	ج	ج
16	15	14	13	12	11	10	9
أ	د	د	أ	ب	ب	د	ب

17 2022 تجميع يلو	ما قيمة n التي تجعل المستقيم التالي أفقيًا؟ $y = (n+1)x + 4$							
	أ	-4	ب	-1	ج	0	د	1

18 2023 تجميعات يلو	أي مما يلي لا يقطع المستقيم $y = 3$ ؟							
	أ	$x = 2$	ب	$y = -3$				
	ج	$y = 3 - x$	د	$y = 3 + x$				

19 2024 تجميعات يلو	ما معادلة المستقيم الموازي لمحور x ويقطع المحور y عند $(0,5)$ ؟							
	أ	$y = 5x$	ب	$5y = x$				
	ج	$y = x + 5$	د	$y = 5$				

البعد بين نقطة ومستقيم

20 2025 تجميع يلو	في الشكل أوجد طول $\overline{AC}$ 							
	أ	13	ب	16	ج	18	د	12

البعد بين نقطتين

21 2024 تجميع يلو	البعد بين النقطتين $P_1(5,-2)$, $P_2(1,-5)$ يساوي ..							
	أ	$\sqrt{10}$	ب	$\sqrt{37}$	ج	25	د	5

22 2024 تجميع يلو	أوجد المسافة بين النقطتين $(7,19)$,$(2,7)$.							
	أ	10	ب	12	ج	15	د	13

البعد بين مستقيمين متوازيين

23 2025 تجميع يلو	البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = -2$ و $y = 4$ يساوي ..							
	أ	2	ب	3	ج	4	د	6

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

17	18	19	20	21	22	23
ب	ب	د	د	د	د	د

القسم الثاني

ميل المستقيم

24 ما قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $(4,1)$ و $(4x,-7)$ يساوي -2 ؟

تجميع يَلو ★★

أ	2	ب	-8	ج	-2	د	0

25 أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين: $(9,2)$ و $(0,5)$.

تجميع يَلو ★★

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$-\frac{1}{3}$	د	2

26 ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-2,0)$,$(-3,5)$ يساوي ..

تجميع يَلو ★★

أ	-5	ب	1	ج	-1	د	5

27 ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-2,6)$ و $(1,1)$ = ..

تجميع يَلو ★★

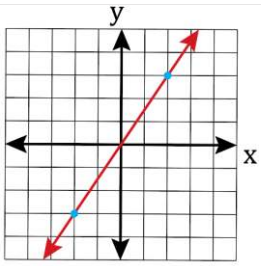
أ	$\frac{-5}{3}$	ب	$\frac{5}{4}$	ج	$\frac{3}{5}$	د	$\frac{-3}{5}$

28 ما قيمة x التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-x,-7)$ و $(1,9)$ يساوي 4 ؟

تجميع يَلو ★★

أ	2	ب	9	ج	16	د	3

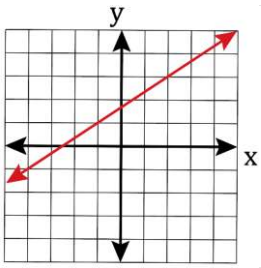
29 ميل المستقيم في الشكل التالي يساوي..



تجميع يَلو ★★

أ	$\frac{-2}{3}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{3}{2}$	د	$\frac{-3}{2}$

30 أوجد ميل المستقيم في الشكل:



تجميع يَلو ★★

أ	2	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{3}{2}$	د	$\frac{-3}{2}$

معادلة المستقيم

31 ما معادلة المستقيم الذي ميله 4 ومقطع المحور y له 5 ؟

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=5x+4$	ب	$y=4x+5$
ج	$x=5y-4$	د	$x=5y+4$

32 ما معادلة المستقيم الذي ميله 2 ويمر بالنقطة $(0,8)$ ؟ — 2020

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=2x+8$	ب	$y=2x-8$
ج	$y=8x-2$	د	$y=2x+4$

33 ما معادلة المستقيم المار بالنقطتين $(-9,2)$ و $(0,5)$ ؟

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=3x+5$	ب	$y=\frac{1}{3}x+5$
ج	$y=\frac{1}{3}x-5$	د	$y=-\frac{1}{3}x+5$

34 معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطتين (2,3) و (6,5) بدلالة الميل والمقطع هي:

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=\frac{1}{2}x-1$	ب	$y=\frac{1}{2}x+4$
ج	$y=\frac{1}{2}x+2$	د	$y=-\frac{1}{2}x+2$

35 المستقيمان $3x-y=1$ و $x+y=2$ يتقاطعان في..

تجميعات يَلو ★★

أ	الربع الأول	ب	الربع الثاني
ج	الربع الثالث	د	الربع الرابع

36 المستقيمان $3x-y=1$ و $x-y=2$ يتقاطعان في..

تجميعات يَلو ★★

أ	الربع الأول	ب	الربع الثاني
ج	الربع الثالث	د	الربع الرابع

المستقيم العمودي والموازي

37 المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y=2x+3$ هو..

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=2x+\frac{1}{3}$	ب	$y=\frac{1}{2}x+\frac{1}{3}$
ج	$y=2x-\frac{1}{3}$	د	$y=-\frac{1}{2}x-3$

38 المستقيم المعامد للمستقيم $y=-\frac{3}{2}x+7$:

تجميعات يَلو ★★

أ	$y=\frac{2}{3}x+4$	ب	$y=\frac{3}{2}x+4$
ج	$y=\frac{1}{4}x-1$	د	$y=-\frac{3}{4}x-5$

24	25	26	27	28	29	30	31
أ	ج	أ	أ	د	ج	ب	ب

32	33	34	35	36	37	38
أ	ب	ج	أ	ج	د	أ

39 | 2020
ما معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 5x + 3$ عند $(0, 3)$ ؟

تجميعات يلو

أ	$y = \frac{1}{5}x + 3$	ب	$y = 5x + 3$
ج	$y = -\frac{1}{5}x + 3$	د	$y = -5x + 3$

40 | 2020
أي التالي يُعد وصفًا مناسبًا للتمثيل البياني للمعادلتين $3y = 9x + 27$ و $y = 3x - 6$

تجميعات يلو

أ	مستقيمان لهما المقطع y نفسه
ب	مستقيمان لهما المقطع x نفسه
ج	مستقيمان متعامدان
د	مستقيمان متوازيان

41 | --
أي مما يأتي هي معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, 1)$ ويعامد المستقيم $y = \frac{1}{3}x + 5$ ؟

تجميعات يلو

أ	$y = 3x + 7$	ب	$y = \frac{1}{3}x + 7$
ج	$y = -3x - 5$	د	$y = -\frac{1}{3}x - 5$

42 | --
ما معادلة المستقيم العمودي على المستقيم الذي معادلته $y = 3x + 4$ عند $(-4, 3)$ ؟

تجميعات يلو

أ	$y = -\frac{1}{3}x + 3$	ب	$y = -\frac{1}{3}x - 3$
ج	$y = 3x + 3$	د	$y = 3x - 3$

43 | --
المستقيم العمودي على المستقيم $y = \frac{3}{2}x + 7$ هو ..

تجميعات يلو

أ	$y = \frac{3}{2}x + 4$	ب	$y = -\frac{2}{3}x + 4$
ج	$y = \frac{1}{4}x - 1$	د	$y = \frac{3}{4}x - 5$

44 | --
مستقيمان مختلفان في المستوى نفسه، ميل أحدهما (-2) وميل الآخر (-2) ، إن المستقيمين ..

تجميع يلو

أ	متعامدان	ب	متوازيان	ج	متخالفان	د	متقاطعان

المستقيم الرأسي والأفقي

45 | --
أوجد ميل المستقيم الذي معادلته $y - 1 = -(y - 1)$.

تجميع يلو

أ	0	ب	1	ج	2	د	3

46 | --
المستقيم $y = -1$ يمر بالنقطتين...

تجميعات يلو

أ	$(4, -7)$ و $(4, 7)$	ب	$(-1, -7)$ و $(-1, 1)$
ج	$(-2, -1)$ و $(4, -1)$	د	$(-2, 1)$ و $(7, 1)$

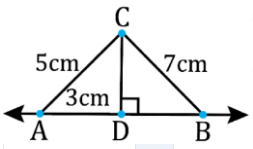
47 | --
معادلة المستقيم الرأسي الذي له المقطع x يساوي 6 هو...

تجميع يلو

أ	$y = -6$	ب	$y = 6$	ج	$x = -6$	د	$x = 6$

البعد بين نقطة ومستقيم

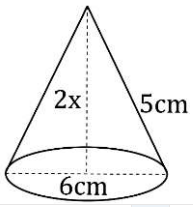
48 | --
في الشكل، أوجد البعد بين المستقيم AB والنقطة C .



تجميع يلو

أ	5	ب	4	ج	7	د	15

49 | --
مخروط دائري قائم طول قطر قاعدته 6cm ويبلغ ارتفاعه $2x$ cm وطول راسمه 5 cm ، ما قيمة x؟



تجميع يلو

أ	4	ب	5	ج	2	د	3

منتصف قطعة مستقيمة

50 | --
إذا كان لدينا النقطتان $(5, 6)$ و $(2, 2)$ فإن نقطة المنتصف هي ..

تجميع يلو

أ	$(4, \frac{7}{2})$	ب	$(\frac{7}{2}, 4)$	ج	$(4, 4)$	د	$(2, 4)$

البعد بين مستقيمين متوازيين

51 | --
البعد بين المستقيمين المتوازيين $x = 7$ و $x = -3$ يساوي...

تجميع يلو

أ	4	ب	9	ج	10	د	14

52 | --
البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = 3$ و $y = 5$ يساوي...

تجميع يلو

أ	2	ب	8	ج	5	د	3

53 | --
كم البعد بين المستقيمين: $y + 3 = 0, y - 1 = 0$ ؟

تجميع يلو

أ	4	ب	2	ج	6	د	-2

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

39	40	41	42	43	44	45	46
ج	د	ج	ب	ب	ب	أ	ج

47	48	49	50	51	52	53
د	ب	ج	ب	ج	أ	أ

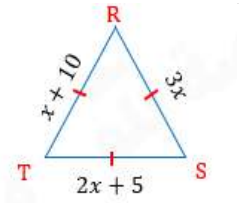
المثلث

القسم الأول

تصنيف المثلثات

1 | 2023 | تجميع يلو

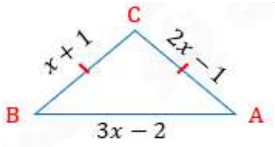
المثلث RST متطابق الأضلاع، ما طول $\overline{RS}$؟



أ) 5 ب) 10 ج) 15 د) 30

2 | 2023 | تجميع يلو

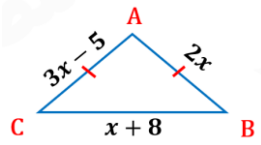
في الشكل إذا كان $\overline{BC} = \overline{AC}$ فما طول $\overline{AB}$ ؟



أ) 4 ب) 5 ج) 8 د) 10

3 | 2021 | تجميعات يلو

في الشكل أي التالي يمثل أطوال أضلاع المثلث ABC؟



أ) 13 ,12 ,10 ب) 13 ,10 ,10
ج) 13 ,13 ,10 د) 12 ,10 ,10

خصائص المثلثات

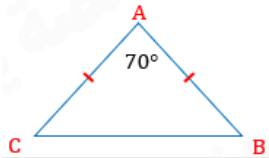
4 | مبكر 25 | تجميعات يلو

مثلث ABC ، إذا علمت أن الزاوية $A = 34°$ والزاوية B ضعف الزاوية A أوجد قياس الزاوية C .

أ) 78° ب) 108°
ج) 68° د) 34°

5 | 2021 | تجميع يلو

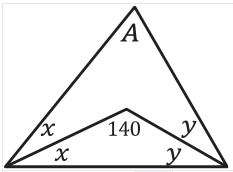
أوجد قياس الزاوية B علمًا بأن:
$m\angle A = 70$
و $\overline{AB} = \overline{AC}$



أ) 60° ب) 30° ج) 55° د) 40°

6 | مبكر 2025 | تجميع يلو

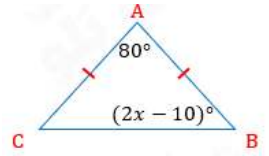
من الشكل، أوجد قياس الزاوية A .



أ) 70° ب) 140° ج) 100° د) 40°

7 | 2024 | تجميع يلو

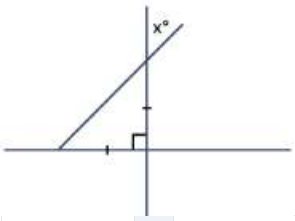
في الشكل ما قيمة x؟



أ) 40 ب) 30 ج) 20 د) 10

8 | 2025 | تجميع يلو

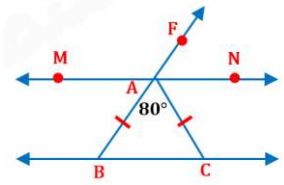
إذا كان المثلث متطابق الضلعين فأوجد قياس الزاوية x في الشكل.



أ) 30° ب) 45° ج) 60° د) 90°

9 | 2023 | تجميع يلو

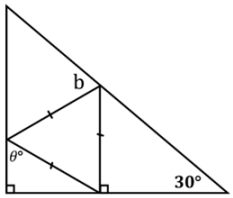
المثلث ABC متطابق الضلعين، إذا كانت $MN \parallel BC$ فإن قياس الزاوية FAN يساوي ..



أ) 30° ب) 40° ج) 50° د) 60°

10 | 2025 | تجميع يلو

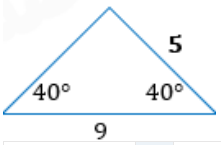
في الشكل ما قيمة $\theta + b$ ؟



أ) 30° ب) 120° ج) 180° د) 90°

11 | 2025 | تجميع يلو

أوجد محيط المثلث.

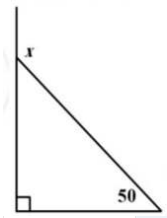


أ) 14 ب) 19 ج) 16 د) 15

الزاوية الخارجية للمثلث

12 | 2025 | تجميع يلو

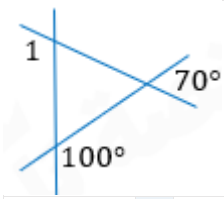
من الشكل، ما قيمة x؟



أ) 140° ب) 150° ج) 130° د) 120°

13 | 2021 | تجميع يلو

في الشكل المجاور، $m\angle 1$ يساوي:

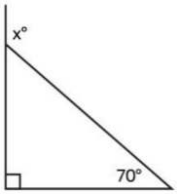


أ) 170° ب) 150° ج) 100° د) 70°

1	2	3	4	5	6	7
ج	أ	ب	أ	ج	ج	ب
8	9	10	11	12	13	
ب	ج	ب	ب	أ	ب	

14 2024

من الشكل، ما قيمة x؟

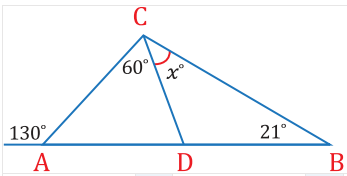


تجميع يلو ★★★

أ 160 | ب 90 | ج 150 | د 180

15 2025

في الشكل ما قيمة x ؟

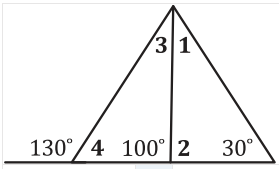


تجميع يلو ★★★

أ 21° | ب 30° | ج 49° | د 70°

16 2023

في الشكل التالي أي الزوايا أصغر؟



تجميع يلو ★★★

أ 1 | ب 2 | ج 3 | د 4

17 2023

في الشكل الماضي، أي الزوايا أكبر؟

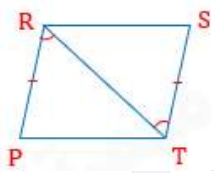
تجميع يلو ★★★

أ 1 | ب 2 | ج 3 | د 4

مسلمات تطابق المثلثات

18 2025

في الشكل $\triangle STR \cong \triangle PRT$ بمسلمة ..

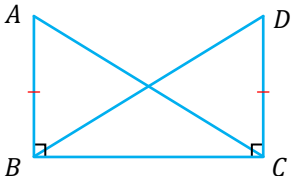


تجميع يلو ★★★

أ SSS | ب SAS | ج ASA | د AAS

19 2025

أي حالات تطابق المثلثات يمكن استخدامها لإثبات تطابق ΔABC مع ΔDCB في الشكل التالي؟

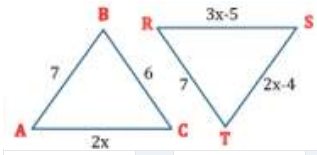


تجميع يلو ★★★

أ AAS | ب SSS | ج AAA | د SAS

20 مبكر 2025

في الشكل، ما قيمة x التي تجعل المثلثين RTS, ABC متطابقين؟

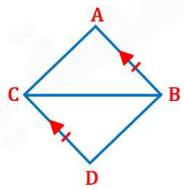


تجميع يلو ★★★

أ 3 | ب 5 | ج 7 | د 8

21 مبكر 2025

في الشكل أي التالي ليس صحيحًا؟

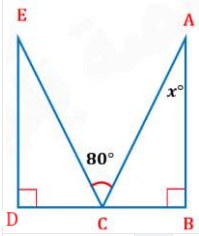


تجميعات يلو ★★★

أ $\overline{CB} \cong \overline{AC}$ | ب $\overline{AC} \parallel \overline{DB}$ | ج $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ | د $\overline{AC} \cong \overline{DB}$

22 2025

$ABC \cong EDC$ أوجد قيمة x

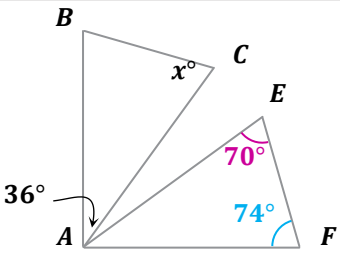


تجميع يلو ★★★

أ 40° | ب 50° | ج 60° | د 70°

23 2025

إذا كان $\Delta ABC \cong \Delta AFE$ ؛ فأوجد قيمة x ؟



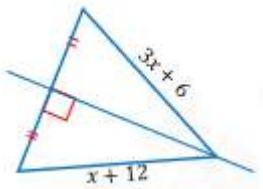
تجميع يلو ★★★

أ 74° | ب 70° | ج 40° | د 36°

نظريات المنصفات

24 2024

ما قيمة x في الشكل؟

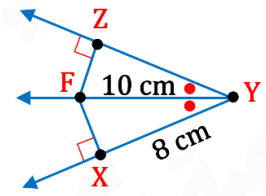


تجميع يلو ★★★

أ 3 | ب 6 | ج 9 | د 12

25 2021

في الشكل إذا كان FY=10 cm، XY=8 cm ؛ فما طول $\overline{FZ}$؟



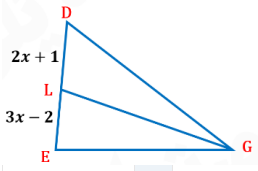
تجميع يلو ★★★

أ 6 | ب 8 | ج 9 | د 10

قطع مستقيمة خاصة في المثلث

26 2022

في الشكل إذا كانت $\overline{GL}$ قطعة متوسطة؛ فما طول $\overline{DE}$؟

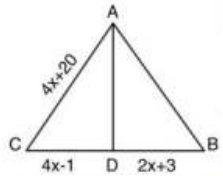


تجميع يلو ★★★

أ 7 | ب 10 | ج 14 | د 17

27 2024

في الشكل إذا كانت $\overline{AD}$ قطعة متوسطة، فما طول $\overline{AC}$ ؟



تجميع يلو ★★★

أ 16 | ب 24 | ج 12 | د 28

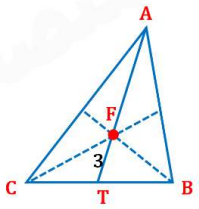
14	15	16	17	18	19	20
أ	ج	ج	ب	ب	د	ب
21	22	23	24	25	26	27
أ	أ	ب	أ	أ	ج	د

28 | 2025
مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه 5 cm ، ما ارتفاعه؟

أ	$\frac{5\sqrt{3}}{2}$	ب	5	ج	$2\sqrt{5}$	د	$5\sqrt{3}$

مركز المثلث

29 | 2025
في الشكل إذا كانت F مركز المثلث ABC و FT=3؛ فإن .....=AF.



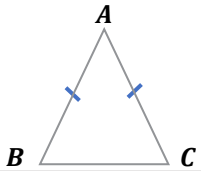
أ	12	ب	9	ج	6	د	4

المتباينات في المثلث

30 | 2021
إذا كان قياس زاويتين في مثلث 30°، 70° فإن الزاوية الخارجية لا يمكن أن يكون قياسها:

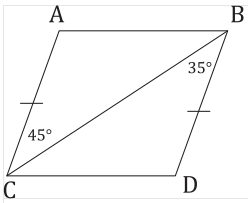
أ	100°	ب	110°	ج	120°	د	150°

31 | 2025
ABC مثلث متطابق الضلعين، أي التالي صحيح؟



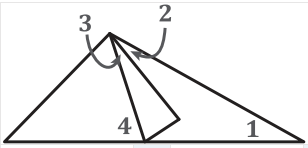
أ	$m\angle C$ ضعف $m\angle B$	ب	$m\angle B$ ضعف $m\angle C$	ج	$m\angle A$ ضعف $m\angle C$	د	$m\angle C = m\angle B$

32 | 2025
من الشكل أي التالي صحيح؟



أ	$AC \parallel BD$	ب	$AB > CD$	ج	$\Delta ABC \cong \Delta BCD$	د	$m\angle A = m\angle D$

33 | 2022
في الشكل، أي الزوايا التالية أكبر في القياس؟



أ	1	ب	2	ج	3	د	4

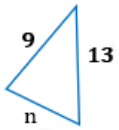
34 | 2023
أي الآتي يمثل أطوال أضلاع مثلث؟

أ	2,5,7	ب	5,8,10	ج	3,4,9	د	2,4,7

35 | 2025
إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 11 و 6 فأي مما يأتي لا يمكن أن يكون محيط المثلث؟

أ	27	ب	32	ج	33	د	34

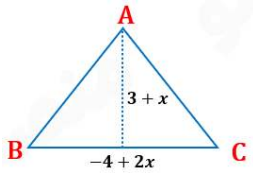
36 | 2021
في المثلث أي الأعداد التالية لا يمكن أن يكون قيمة لـ n؟



أ	7	ب	10	ج	13	د	22

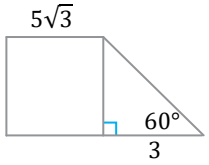
قوانين مهمة في المثلث

37 | 2023
في الشكل التالي: ما مساحة المثلث ABC



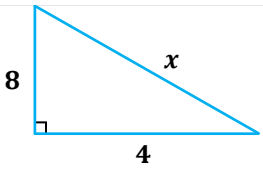
أ	$x-6$	ب	$(x+3)(x-2)$	ج	$2x^2-12$	د	$(x-3)(x+2)$

38 | 2024
ما مساحة المستطيل في الشكل التالي بالوحدة المربعة؟



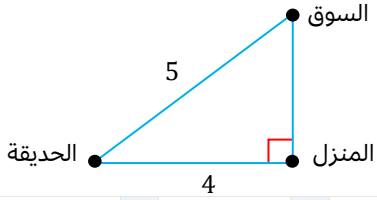
أ	8	ب	15	ج	45	د	60

39 | 2025
في الشكل التالي، أوجد قيمة x .



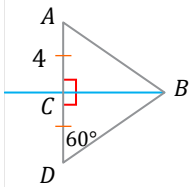
أ	4	ب	$4\sqrt{5}$	ج	5	د	$8\sqrt{5}$

40 | 2025
في الشكل أوجد المسافة بين المنزل والسوق.



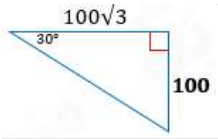
أ	3	ب	4	ج	5	د	9

41 | 2025
إذا كان طول AC يساوي 4 ، فأوجد طول BD.



أ	4	ب	8	ج	$4\sqrt{2}$	د	$8\sqrt{2}$

42 | 2023
احسب قيمة الوتر في الشكل



أ	150	ب	170	ج	180	د	200

28	29	30	31	32	33	34	35
أ	ج	ج	د	ب	د	ب	د
36	37	38	39	40	41	42	
د	ب	ج	ب	أ	ب	د	

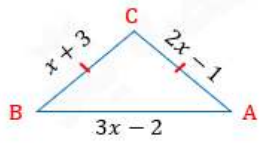
هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

القسم الثاني

تصنيف المثلثات

43 --

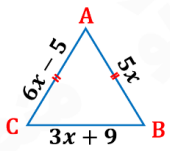
في الشكل المجاور:
إذا كانت $\overline{CB} = \overline{CA}$، فما طول $\overline{BA}$؟



تجميع يلو ★★
أ 4 | ب 5 | ج 8 | د 10

44 -- | تجميعات يلو ★★

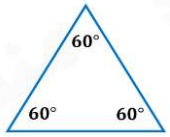
في الشكل أي التالي يمثل أطوال أضلاع المثلث ABC؟



أ 23,25,25 | ب 24,24,25
ج 24,25,25 | د 24,25,26

45 -- | تجميعات يلو ★★

صنف المثلث أدناه تبعًا لقياسات زواياه اختر المصطلح الأنسب ..

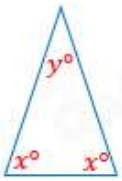


أ حاد الزوايا | ب مختلف الأضلاع
ج منفرج الزاوية | د قائم الزاوية

خصائص المثلثات

46 -- | تجميع يلو ★★

في الشكل إذا كانت $x = 2y$ فما قيمة x ؟



أ 30 | ب 36 | ج 60 | د 72

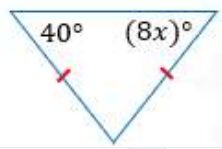
47 -- | تجميعات يلو ★★

أي من الآتي صحيح لجميع أنواع المثلثات:

أ المثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين
ب المثلث متطابق الضلعين قائم
ج المثلث مختلف الأضلاع حاد الزوايا
د المثلث متطابق الأضلاع حاد الزوايا

48 -- | تجميع يلو ★★

في الشكل المجاور ما قيمة x ؟



أ 8 | ب 6 | ج 5 | د 4

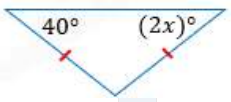
49 -- | تجميعات يلو ★★

مثلث قياسات زواياه 50°، 50°، 80° ما نوع المثلث؟

أ قائم الزاوية | ب منفرج الزاوية
ج متطابق الأضلاع | د متطابق الضلعين

50 -- | تجميع يلو ★★

ما قيمة x في الشكل المجاور؟



أ 5° | ب 8° | ج 10° | د 20°

51 -- | تجميعات يلو ★★

إذا كانت نسب زوايا لمثلث ما على النحو التالي: 3 :4 :5 ، ما نوع هذا المثلث؟

أ حاد الزوايا | ب قائم الزاوية
ج منفرج الزاوية | د لا شيء مما سبق

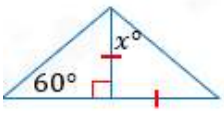
52 -- | تجميع يلو ★★

إذا كان المثلث ABC قائم الزاوية ومتطابق الضلعين؛ فإن قياس أي زاوية من زاويتيه الحادتين يساوي ..

أ 60° | ب 45° | ج 30° | د 20°

53 2020 | تجميع يلو ★★

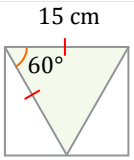
احسب قيمة x من الشكل المجاور.



أ 75° | ب 60° | ج 45° | د 30°

54 2020 | تجميع يلو ★★

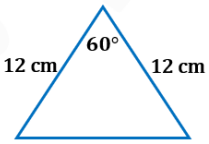
في الشكل، أوجد محيط المثلث المظلل..



أ 30cm | ب 45cm | ج 54cm | د 74cm

55 -- | تجميع يلو ★★

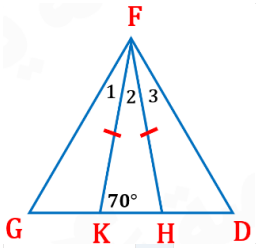
ما محيط المثلث المجاور؟



أ 24 cm | ب 34.4 cm | ج 36 cm | د 104 cm

56 -- | تجميع يلو ★★

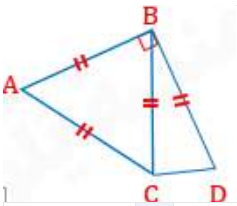
إذا كان المثلث GFD متطابق الأضلاع، فإن مجموع قياسي الزاويتين 1, 3 يساوي ..



أ 10° | ب 20° | ج 30° | د 40°

57 -- | تجميع يلو ★★

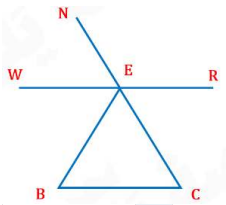
ما قياس الزاوية BCD؟



أ 65° | ب 80° | ج 45° | د 75°

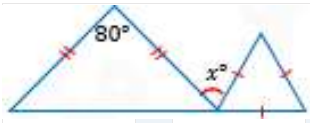
43	44	45	46	47	48	49	50
د	ج	أ	د	د	ج	د	د
51	52	53	54	55	56	57	
أ	ب	ج	ب	ج	ب	د	

58 أوجد $m\angle NER$ إذا علمت أن المثلث متطابق الأضلاع وأن $BC \parallel RW$.



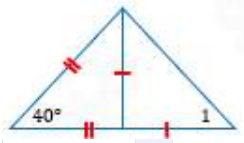
تجميع يلو: أ 120 | ب 124 | ج 50 | د 54

59 ما قيمة x في الشكل؟



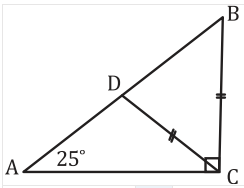
تجميع يلو: أ 50° | ب 60° | ج 70° | د 80°

60 أوجد $m\angle 1$.



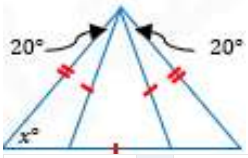
تجميع يلو: أ 70° | ب 110° | ج 35° | د 40°

61 في الشكل، $m\angle DCB$ تساوي...



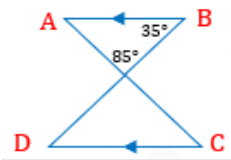
تجميع يلو: أ 60° | ب 65° | ج 50° | د 25°

62 أوجد قيمة x؟



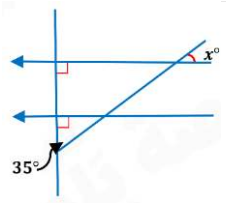
تجميع يلو: أ 80° | ب 60° | ج 40° | د 20°

63 في الشكل المجاور $m\angle C$ يساوي:



تجميع يلو: أ 85° | ب 60° | ج 50° | د 35°

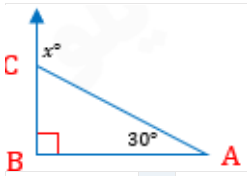
64 ما قيمة x في الشكل؟



تجميع يلو: أ 55° | ب 60° | ج 70° | د 90°

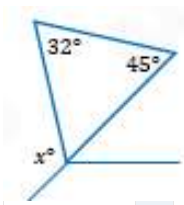
الزاوية الخارجية للمثلث

65 ما قيمة x في الشكل؟



تجميع يلو: أ 60° | ب 90° | ج 120° | د 150°

66 أوجد قيمة x في الشكل:

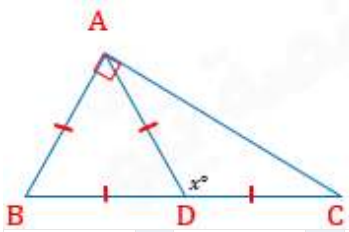


تجميع يلو: أ 77° | ب 55° | ج 103° | د 13°

67 أوجد قياس الزاوية الخارجية للمثلث المتطابق الأضلاع:

تجميع يلو: أ 30° | ب 40° | ج 60° | د 120°

68 ما قيمة x في الشكل؟



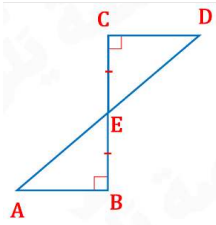
2020

تجميع يلو: أ 72° | ب 90° | ج 120° | د 150°

تطابق المثلثات

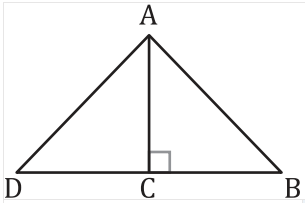
69 في الشكل المجاور النظرية أو المسلمة التي يمكن استخدامها لإثبات أن ..

$\triangle ABE \cong \triangle DCE$



تجميع يلو: أ SAS | ب SSS | ج ASA | د AAS

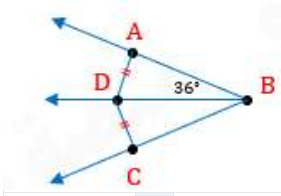
70 في الشكل المجاور، الشرط الناقص ليكون $\Delta ABC \cong \Delta ADC$ هو ...



تجميع يلو: أ $\overline{AC} \cong \overline{DC}$ | ب $m\angle B \cong m\angle DAC$ | ج $\overline{DC} \cong \overline{BC}$ | د $m\angle ACB \cong m\angle DAC$

نظريات المنصفات

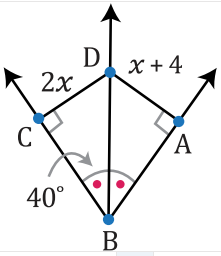
71 في الشكل $m\angle ABC$ يساوي ..



تجميع يلو: أ 18° | ب 36° | ج 72° | د 90°

58	59	60	61	62	63	64
أ	ج	ج	ج	ج	ب	أ
65	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	**71**
ج	أ	د	ج	ج	ج	ج

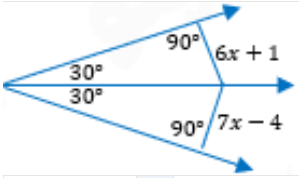
72 ما قيمة x في الشكل المجاور؟



--

تجميع يَلو ★★ | أ 2 | ب 4 | ج 20 | د 40

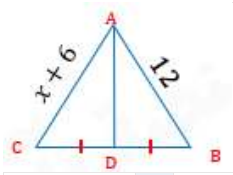
73 أوجد قيمة x ..



--

تجميع يَلو ★★ | أ 3 | ب 5 | ج 4 | د 6

74 أوجد قيمة x ، علمًا أن AD عمود منصف

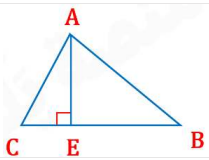


--

تجميع يَلو ★★ | أ 3 | ب 9 | ج 6 | د 12

قطع مستقيمة خاصة في المثلث

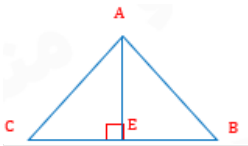
75 $\overline{AE}$ في المثلث ABC تمثل ..



--

تجميعات يَلو ★★ | أ منصفًا لزاوية | ب عمودًا منصفًا لضلع | ج قطعة متوسطة | د ارتفاعًا

76 في الشكل المجاور $\overline{AE}$ في المثلث ABC تمثل:



--

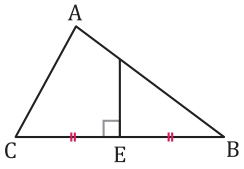
تجميعات يَلو ★★ | أ منصف زاوية | ب عمود منصف لضلع | ج قطعة متوسطة | د ارتفاع

77 في أي من المثلثات التالية يُمثل $\overline{AE}$ قطعة متوسطة؟

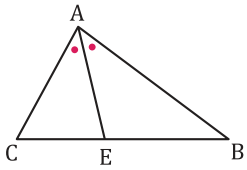
--

تجميعات يَلو ★★

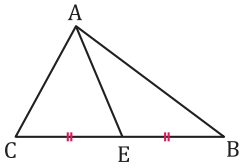
أ



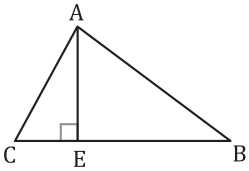
ب



ج

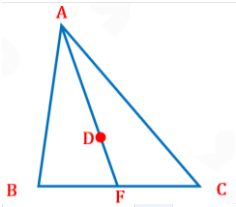


د



مركز المثلث

78 في الشكل إذا كانت D مركز المثلث ABC و $AF = 12$ ؛ فإن $DA =$ .....



--

تجميع يَلو ★★ | أ 4 | ب 6 | ج 8 | د 12

المتباينات في المثلث

79 إذا كان قياس زاويتي مثلث $40°$، $110°$ فأي القياسات التالية لا يمكن أن تكون لزاوية خارجية للمثلث؟

--

تجميع يَلو ★★ | أ 160° | ب 150° | ج 140° | د 70°

80 إذا كان طولا ضلعين في مثلث 7 cm, 9 cm؛ فما أصغر عدد صحيح يمثل طول الضلع الثالث؟

--

تجميع يَلو ★★ | أ 2 cm | ب 3 cm | ج 4 cm | د 9 cm

81 5 و7 هي أطوال ضلعين في مثلث، فما أكبر طول ممكن للضلع الأخير؟

--

تجميع يَلو ★★ | أ 11 | ب 12 | ج 10 | د 13

82 أي الأطوال التالية يصلح أن يمثل أطوال أضلاع مثلث؟

--

تجميع يَلو ★★ | أ 5,3,3 | ب 17,5,3 | ج 11,4,4 | د 10,6,3

83 مثلث متطابق الضلعين طول أحد الضلعين المتطابقين 5، أي من التالي يمكن أن يكون طول الضلع الثالث؟

--

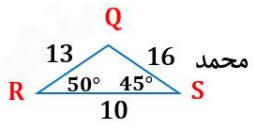
تجميع يَلو ★★ | أ 8 | ب 10 | ج 12 | د 14

84 4 طلاب حددوا قياسات للمثلث QRS، أي منهم تحديده صحيح؟

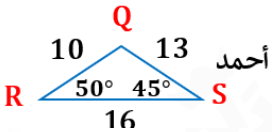
--

تجميعات يَلو ★★

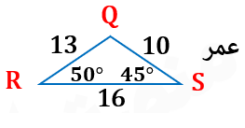
أ محمد



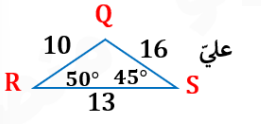
ب أحمد



ج عمر



د عليّ



85 مثلث متطابق الضلعين طول أحد ضلعيه المتطابقين 10 cm، ما طول ضلعه الثالث؟

--

تجميع يَلو ★★ | أ 18 cm | ب 20 cm | ج 22 cm | د 24 cm

86 مثلث يحتوي زاويتين قياسهم $40°$، $30°$ أي مما يلي تصلح أن تكون زاوية خارجية؟

--

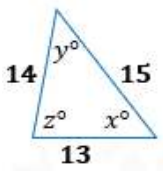
تجميع يَلو ★★ | أ 150° | ب 110° | ج 120° | د 100°

72	73	74	75	76	77	78	79
ب	ب	ج	د	د	ج	ج	أ
80	81	82	83	84	85	86	
ب	أ	أ	أ	ب	أ	أ	

هذه مجرد عينة من كتاب تجميعات يلو 26 ، للحصول على الكتب كاملة يمكنك الاشتراك من خلال الرابط:
https://yellowqt.com/ar/xvDVKAY

87 — 2020

في المثلث أي العبارات التالية صحيح؟

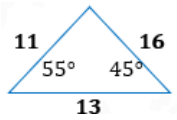


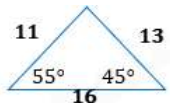
تجميع يَلو: أ) $x = z$ ب) $x < z$ ج) $x > z$ د) $y > x$

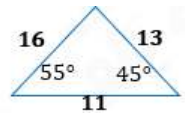
88 — --

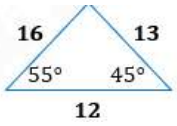
أي من المثلثات التالية صحيحة، علمًا بأن الرسم ليس على القياس؟

تجميعات يَلو:

أ)


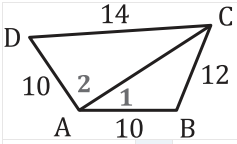
ب)


ج)


د)


89 — --

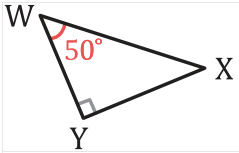
في الشكل المجاور، $m\angle 1$ .... $m\angle 2$



تجميع يَلو: أ) = ب) > ج) < د) ≅

90 — --

في المثلث WYX ، أي التالي صحيح؟



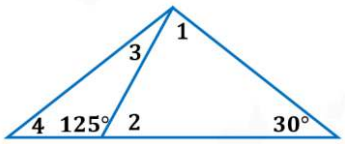
تجميعات يَلو:

أ) $m\angle x = 50°$ ب) $WX > YX$

ج) $YX < WY$ د) $WY > WX$

91 — --

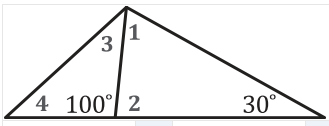
ما أكبر زاوية مرقمة في الشكل المجاور؟



تجميع يَلو: أ) 1 ب) 3 ج) 2 د) 4

92 — --

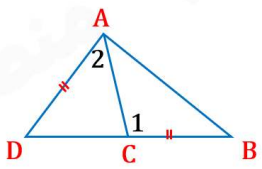
في الشكل التالي، أي الزوايا أكبر في القياس؟



تجميع يَلو: أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

93 — --

في الشكل إذا كان $\overline{AD} \cong \overline{CB}$ فإن .AB.....DC



تجميع يَلو: أ) = ب) < ج) > د) ≅

94 — --

إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما 12 و 7 فأي مما يأتي لا يمكن أن يكون محيط المثلث؟

تجميع يَلو: أ) 29 ب) 34 ج) 37 د) 38

قوانين مهمة في المثلث

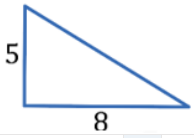
95 — --

مثلث قائم الزاوية طول وتره 10 وطول أحد أضلاعه 6 أوجد طول الضلع الثالث:

تجميع يَلو: أ) 10 ب) 8 ج) 6 د) 4

96 — --

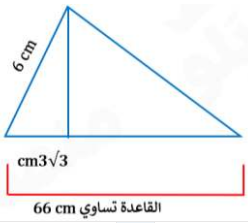
ما قيمة الوتر في الشكل التالي؟



تجميع يَلو: أ) $\sqrt{89}$ ب) $\sqrt{5+8}$ ج) $\sqrt{91}$ د) $\sqrt{50}$

97 — --

في الشكل المجاور كم سنتيمترًا مربعًا مساحة المثلث؟ علمًا أن المستقيم عمودي على المثلث



تجميع يَلو: أ) 99 ب) 189 ج) 88 د) 87

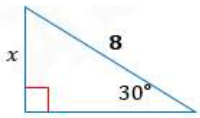
98 — 2020

طولا الضلعين القائمين في المثلث هما: $\frac{2x-2}{x-1}, \frac{x-1}{x-5}$ ومساحته 5 فما قيمة x؟

تجميع يَلو: أ) 1 ب) 6 ج) $\frac{4}{26}$ د) $\frac{3}{23}$

99 — --

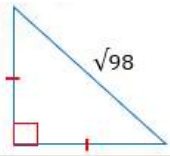
أوجد قيمة x



تجميع يَلو: أ) 8 ب) 4 ج) 6 د) 10

100 — --

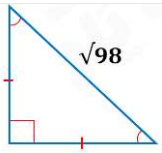
إذا علمت أن المثلث متطابق الضلعين، فإن طول أحدهما يساوي:



تجميع يَلو: أ) 7 ب) 8 ج) 6 د) 6.5

101 — --

من الشكل المجاور، مجموع طولي الضلعين المتطابقين هو:



تجميع يَلو: أ) 14 ب) 15 ج) 12 د) 16

البرهان غير المباشر

102 — --

لإثبات صحة العبارة (إذا كانت $3x < 12$ فإن $x < 4$) بالبرهان غير المباشر فإن الافتراض الضروري الذي تبدأ به هو ..... صحيحة.

تجميع يَلو: أ) $x \leq 4$ ب) $x \geq 4$ ج) $3x < 12$ د) $3x > 12$

87	88	89	90	91	92	93	94
ب	ب	ب	ب	أ	ب	ج	د
95	96	97	98	99	100	101	102
ب	أ	أ	ب	ب	أ	أ	ب