# أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل غير مجابة


| تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية | |
|---|---|
| موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف العاشر ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف | |
| تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-09 01:58:14 | |
| المزيد من مادة رياضيات: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |
| | إعداد: مدرسة ابن تيمية |

| التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج القطرية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |


| المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الأول | |
|---|---|
| 1 | أوراق عمل الخلاصة طارق الديب لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية |
| 2 | أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية |
| 3 | أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجابة |
| 4 | أوراق عمل في الوحدة الثانية مع الإجابة النموذجية |
| 5 | أوراق عمل في الوحدة الثانية غير مجابة |

# الصف العاشر

## الرياضيات – نهاية الفصل الدراسي الأول – النصف الثاني
## 2026-2025

الاسم :_____

الصف :_____

1 ماحل المعادلة التالية؟ $\frac{x^2}{x+5} = \frac{25}{x+5}$

A $-25$

B $-5$

C $5$

D $25$

---

2 ماحل المعادلة التالية؟ $\frac{x^2}{x+7} = \frac{49}{x+7}$

A $-49$

B $-7$

C $7$

D $49$

---

3 حُل المعادلة $\frac{15}{x+3} = 3$

4 حُل المعادلة $\frac{15}{x+3} = 3$

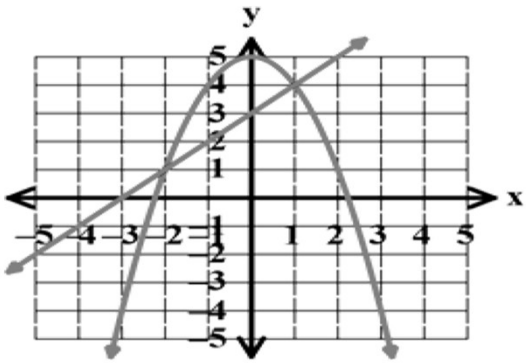
---

5 حل المعادلة $\frac{8}{x-12} = 1$

6 حل المعادلة $\frac{11}{x-5} = 2$

almanahj.com/qa

7 ما حل النظام الممثل بالرسم البياني التالي؟




A $(-2,1),(1,4)$

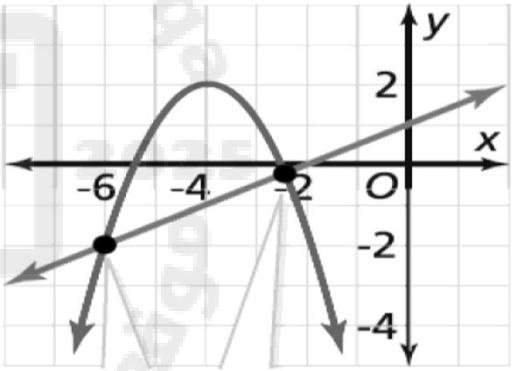
B $(2,1),(1,4)$

C $(-2,1),(1,4)$

D $(-2,4),(1,4)$

---

8 ما حل النظام الممثل بالرسم البياني التالي؟




A $(-2.5,0)$و$(-6,-2)$

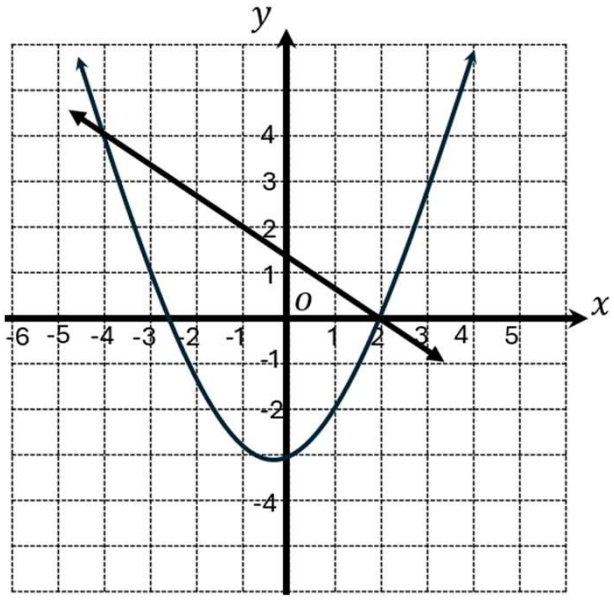
B $(2.5,0)$و$(6,-2)$

C $(-2.5,0)$و$(6,2)$

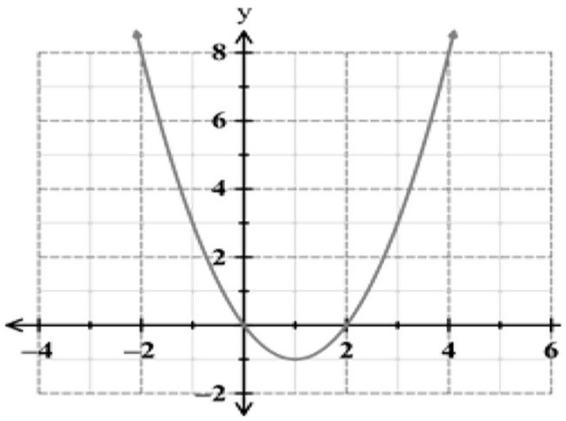
D $(2.5,0)$و$(6,2)$

---

9 ما حل النظام الممثل بالرسم البياني التالي؟



8 ما حل المتباينة $x^2 - 2x \leq 0$ ؟




A $[0, 2]$

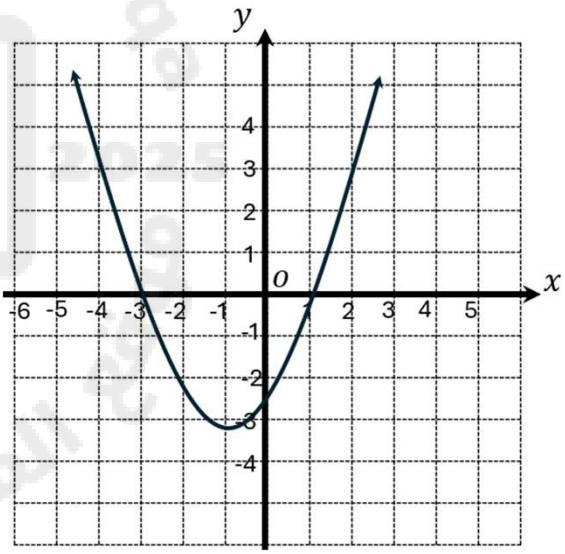
B $]0, 2[$

C $[0, 2[$

D $]0, 2]$

---

9 ما حل المتباينة $x^2 + 2x - 3 \leq 0$




A $[\mathbf{2}, -2]$

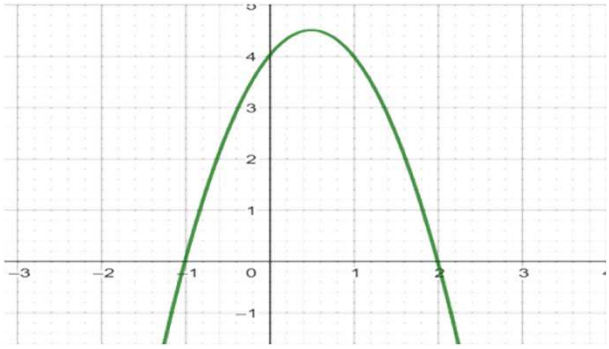
B $]-2,2[$

C $[-3,1]$

D $]-3,1[$

---

10 ما حل المتباينة $-2x^2 + 2x + 4 \geq 0$ ؟



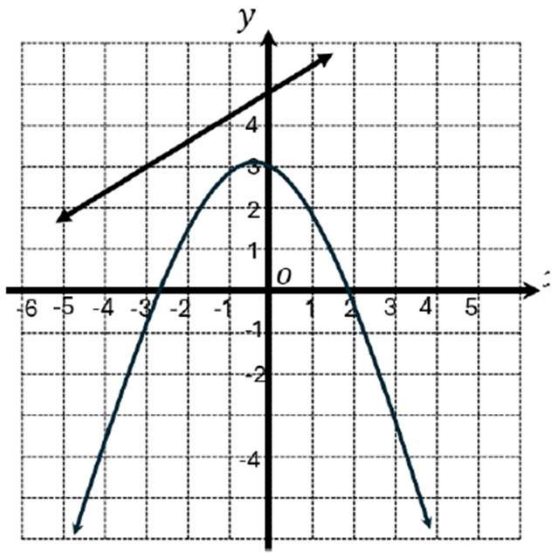

A $]-1, 2[$

B $]-1, 2]$

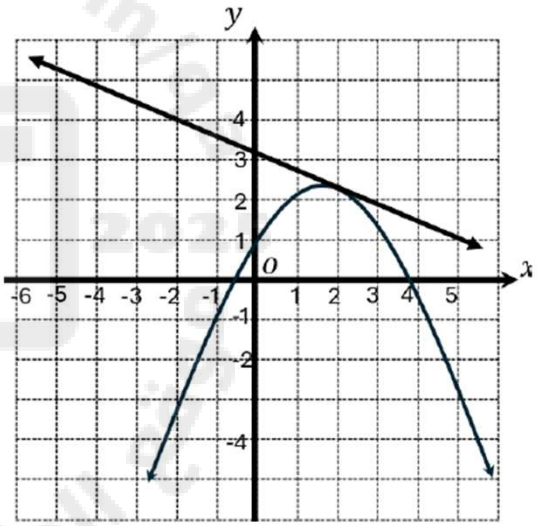
C $[-1, 2[$

D $[-1, 2]$

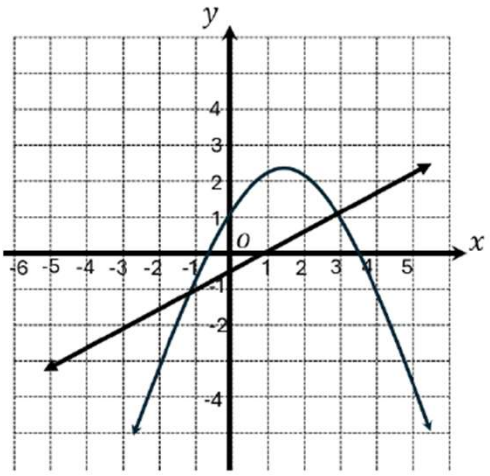
11 ما عدد حلول كل نظام خطي تربيعي.




عدد الحلول .....




عدد الحلول .....




عدد الحلول.....

12 لتكن دائرة معادلتها $(x+2)^2+(y-5)^2=100$ ، ما مركز ونصف قطر الدائرة؟

A $(h,k)=(-2,5),\quad r=100$

B $(h,k)=(-2,-5),\quad r=10$

C $(h,k)=(2,-5),\quad r=100$

D $(h,k)=(-2,5),\quad r=10$

---

13 أوجد نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x+2)^2+(y+8)^2=9$ .

A $r=9$

B $r=3$

C $r=2$

D $r=8$

---

14 أوجد مركز الدائرة التي معادلتها $x^2+(y-5)^2=7$ .

A $(0,5)$

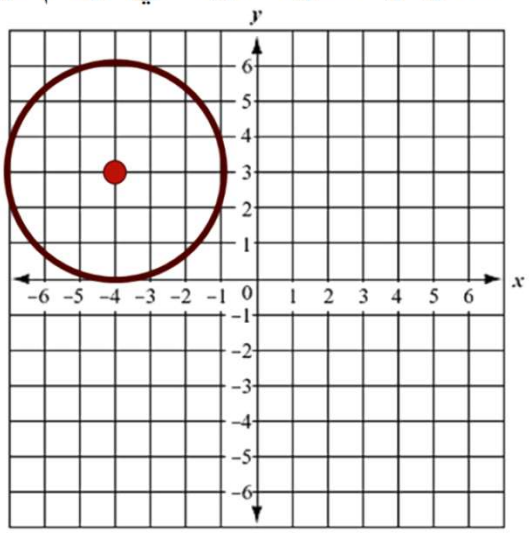
B $(5,0)$

C $(5,7)$

D $(7,5)$

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

15 ما مركز الدائرة المبينة في الرسم البياني أدناه؟



A $(-3, 5)$

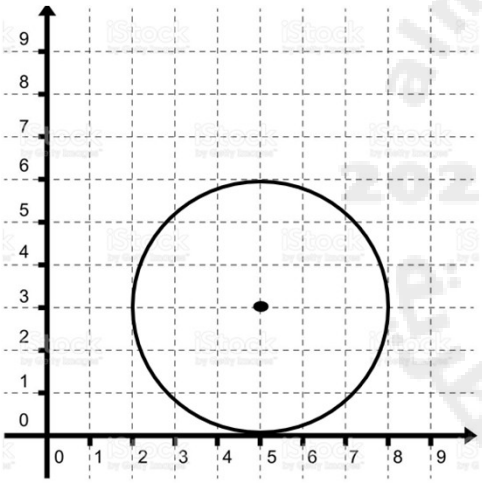
B $(-4,3)$

C $(5, -3)$

D $(3,5)$

---

16 بالاعتماد على الشكل المجاور أوجد:



1) مركز الدائرة

الإجابة: .....

2) نصف قطر الدائرة الدائرة

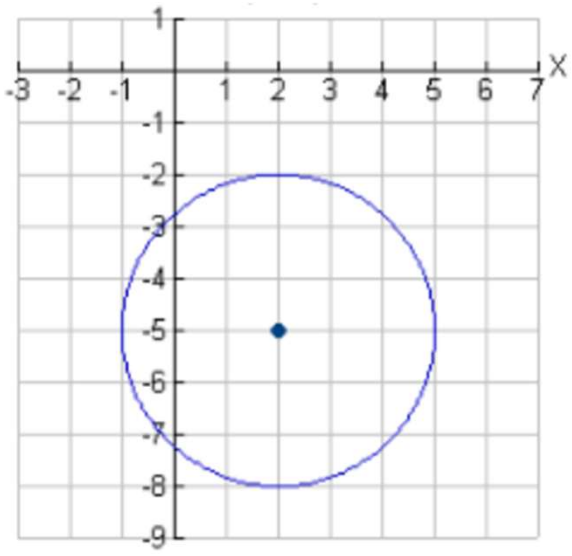
الإجابة: .....

3) اكتب معادلة الدائرة

الإجابة: .....

---

17 بالاعتماد على الشكل المجاور أوجد:



1) مركز الدائرة

الإجابة: .....

2) نصف قطر الدائرة الدائرة

الإجابة: .....

3) اكتب معادلة الدائرة

الإجابة: .....

18 أوجد معادلة الدائرة التي مركزها يقع عند $(2,4)$وطول نصف قطرها 3 وحدة.

A $(x-2)^2+(y-4)^2=3$

B $(x-2)^2+(y-4)^2=9$

C $(x+2)^2+(y+4)^2=3$

D $(x+2)^2+(y+4)^2=9$

---

19 أوجد معادلة الدائرة التي مركزها $(\mathbf{3,5}-)$ وطول نصف قطرها 4

A $(x-3)^2+(y+5)^2=4$

B $(x-5)^2+(y+3)^2=16$

C $(x-3)^2+(y-5)^2=4$

D $(x+3)^2+(y-5)^2=16$

---

20 أوجد معادلة الدائرة التي مركزها $(\mathbf{1,7})$ وطول نصف قطرها 3

A $(x-1)^2+(y-7)^2=9$

B $(x-1)^2+(y+7)^2=3$

C $(x+1)^2+(y-7)^2=9$

D $(x+1)^2+(y+7)^2=3$

21 أوجد حل نظام المعادلات التالي **بالتعويض**.

$$y = x^2 - 33$$
$$y = 3$$

almanahj.com/qa
2026 2025

---

22 حل نظام المعادلات التالي بالحذف:

$$y = x^2 - 13$$
$$y = 12$$

23 اعد كتابة المعادلة في صورة نظام معادلات

$$x^2 + 2 = x + 8$$

هل تمثل النقطة (3,11) حل للمعادلة؟

**الإجابة:** .....

---

24 اعد كتابة المعادلة في صورة نظام معادلات

$$x^2 - 7 = x + 5$$

هل تمثل النقطة (4,11) حل للمعادلة؟

**الإجابة:** .....

---

25 اعد كتابة المعادلة في صورة نظام معادلات

$$x^2 + 5 = x + 7$$

هل تمثل النقطة (2,9) حل للمعادلة؟

**الإجابة:** .....

---

26 اعد كتابة المعادلة في صورة نظام معادلات

$$x^2 - 4 = x + 7$$

هل تمثل النقطة (4,12) حل للمعادلة؟

27 لتكن المتباينة $(x+4)(x-6) \leq 0$.

اكتب المعادلة المرتبطة بالمتباينة.

الإجابة .....

حل المعادلة المرتبطة التي حصلت عليها في الفقرة A.

الإجابة .....

---

28 لتكن المتباينة $(x+2)(x-5) \leq 0$

اكتب المعادلة المرتبطة بالمتباينة.

الإجابة .....

حل المعادلة المرتبطة التي حصلت عليها في الفقرة A.

الإجابة .....

---

29 لتكن المتباينة $(x-1)(x+2) \leq 0$

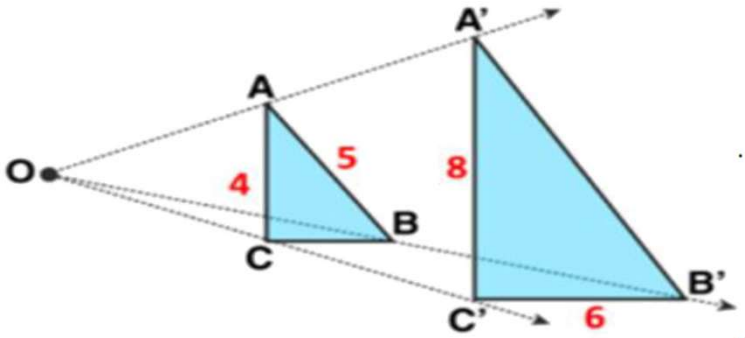
اكتب المعادلة المرتبطة بالمتباينة.

الإجابة .....

حل المعادلة المرتبطة التي حصلت عليها في الفقرة A.

الإجابة .....

**30** من خلال الرسم التالي




A . أوجد معامل القياس للتمدد

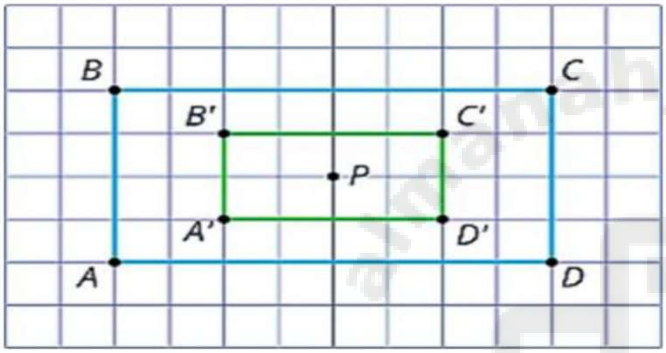
**الإجابة:** .....

B . حدد نوع التمدد

**الإجابة:** .....

---

**31** من خلال الرسم التالي




A . أوجد معامل القياس للتمدد

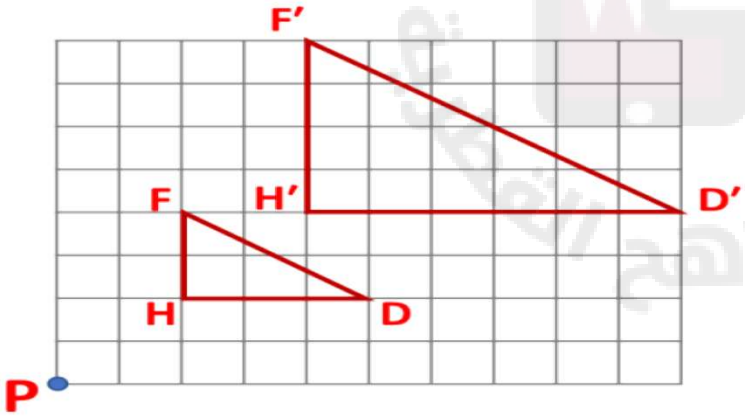
**الإجابة:** .....

B . حدد نوع التمدد

**الإجابة:** .....

---

**32** من خلال الرسم التالي




A . أوجد معامل القياس للتمدد

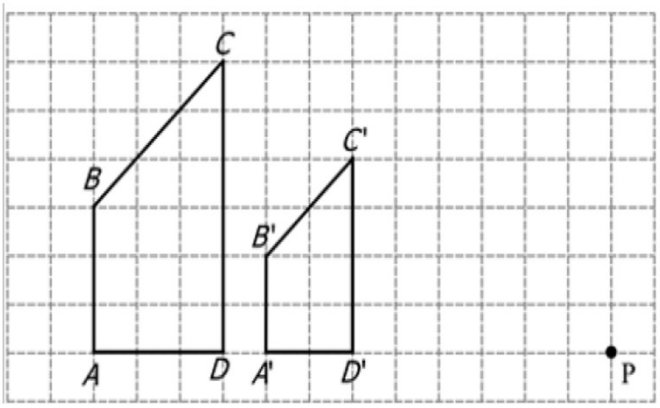
**الإجابة:** .....

B . حدد نوع التمدد

**الإجابة:** .....

---

**33** من خلال الرسم التالي




A . أوجد معامل القياس للتمدد

**الإجابة:** .....

B . حدد نوع التمدد

**الإجابة:** .....

34 لديك المثلث $PQR$ رؤوسه محددة بالنقاط $P(1,1),Q(-5,1),R(0,-5)$

أوجد إحداثيات رؤوس صورة المثلث $\Delta PQR$ تحت تأثير التمدد $D_2(\Delta PQR)$

---

35 لديك المثلث $ABC$ رؤوسه محددة بالنقاط $A(1,1),B(3,1),C(3,-5)$

أوجد إحداثيات رؤوس صورة المثلث $\Delta ABC$ تحت تأثير التمدد $D_2(\Delta ABC)$

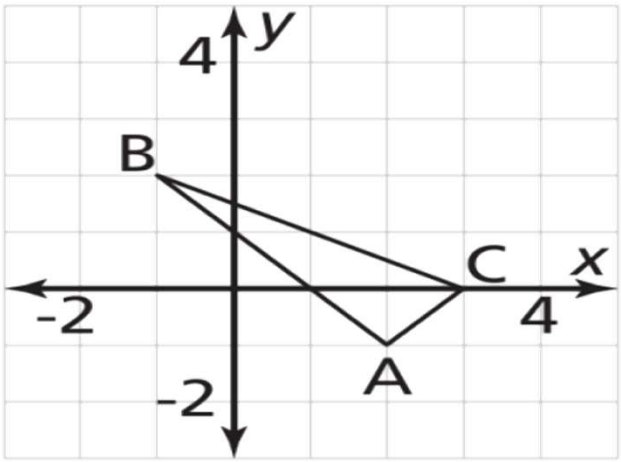
---

36 لديك المثلث $ABC$ رؤوسه محددة بالنقاط $A(-4,2),B(1,1),C(3,-4)$

أوجد إحداثيات رؤوس صورة المثلث $\Delta ABC$ تحت تأثير التمدد $D_3(\Delta ABC)$

---

37 أكتب احداثيات الصورة تحت تأثير التمدد معامله $\frac{1}{2}$



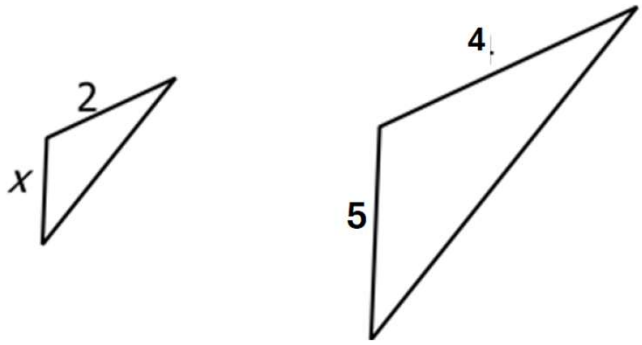
38 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قيمة $x$؟

A $x = 1$

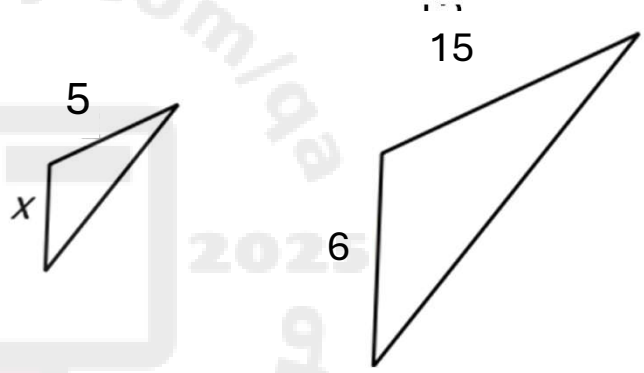
B $x = 1.5$

C $x = 2$

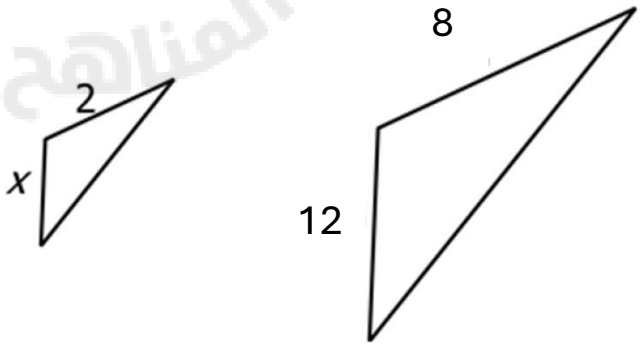
D $x = 2.5$




39 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قيمة $x$؟




40 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قيمة $x$؟




42

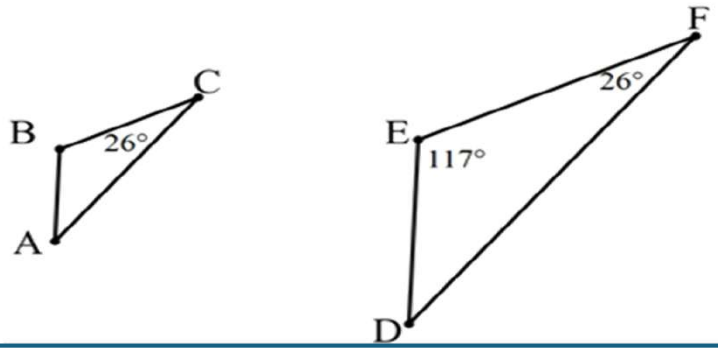
43 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قياس $\angle A$؟

A $26°$

B $37°$

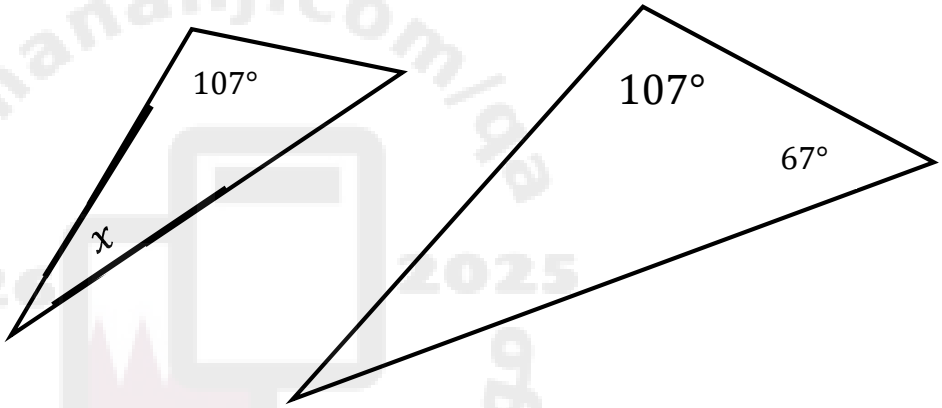
C $117°$

D $120°$



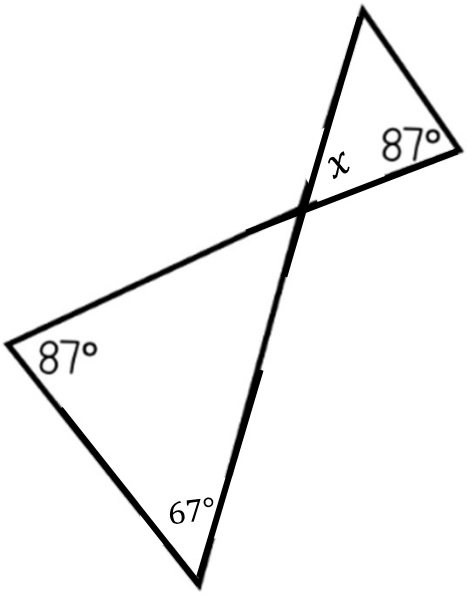

---

44 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قياس $\angle A$؟

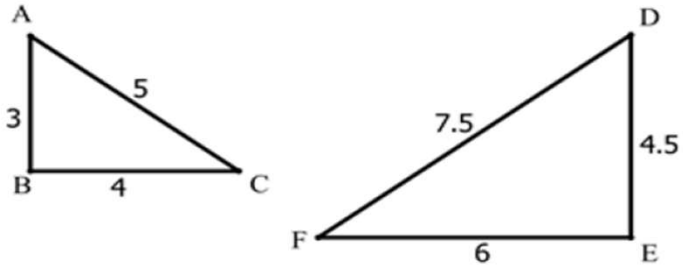



---

45 المثلثان في الشكل أدناه متشابهان أوجد قياس $\angle x$؟

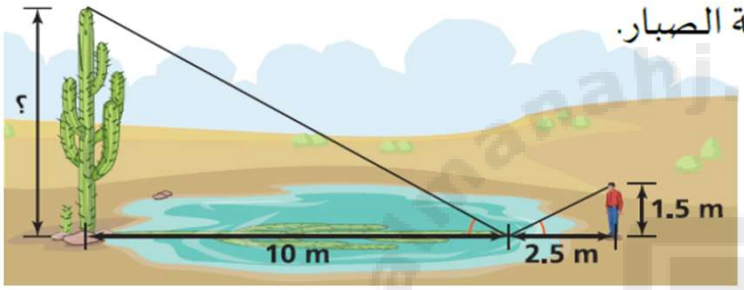


46 بين هل المثلثان $\Delta DEF$ و $\Delta ABC$ متشابهان؟



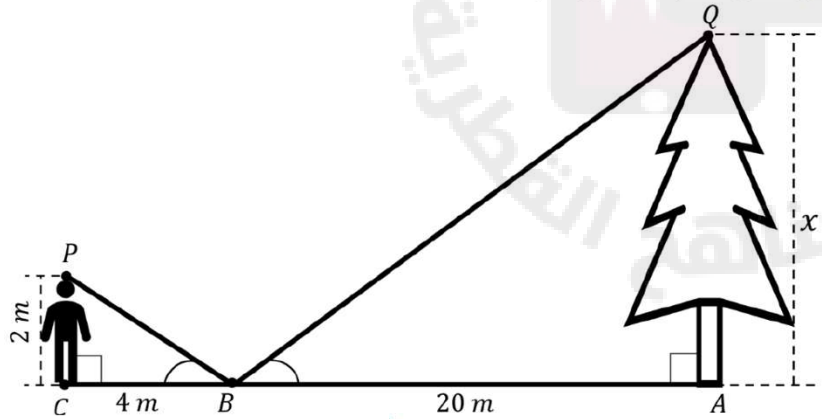

---

47 نظر جاسم الى البركة فرأى انعكاس قمة نبتة الصبار.
مستعينا بالشكل أدناه أوجد ارتفاع نبتة الصبار.



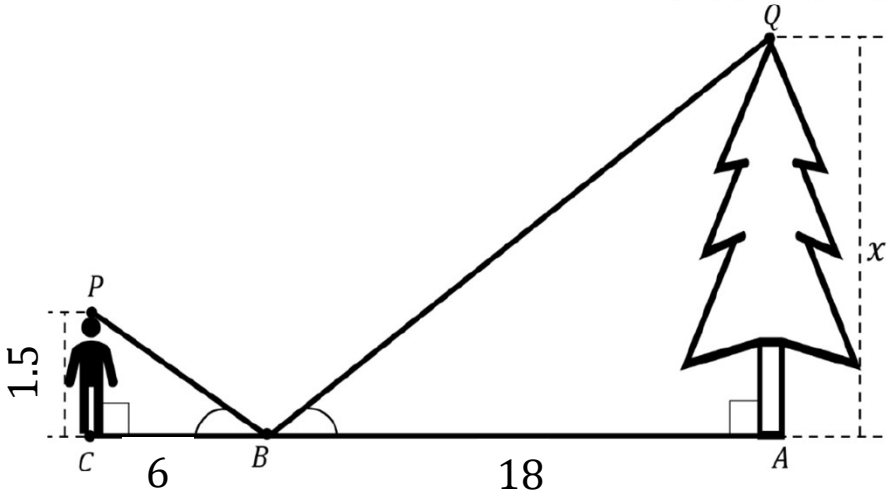

---

48 المثلثان $PCB$ و $QAB$ متشابهان، أوجد ارتفاع الشجرة AQ

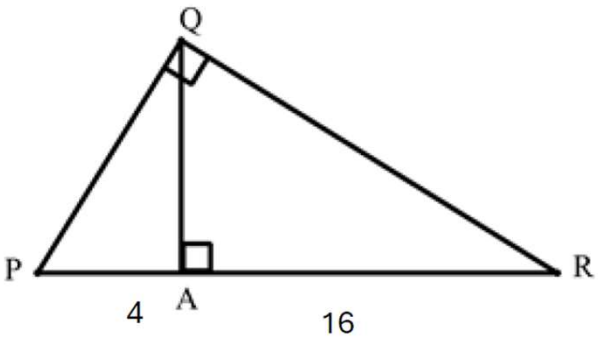



المثلثان $PCB$ و $QAB$ متشابهان، أوجد ارتفاع الشجرة AQ

49



50 من الشكل المجاور، أي مما يلي طول $QA$




A 4

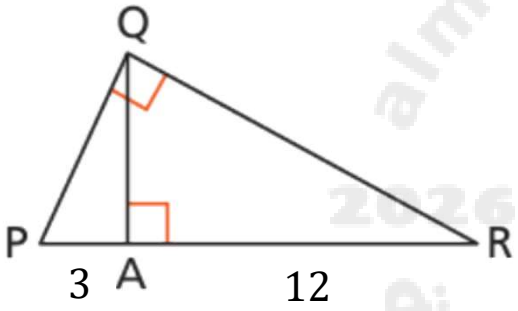
B 8

C 16

D 20

---

51 في الرسم المجاور أوجد كل من




1. $QA$

الإجابة: .....

2. $QP$

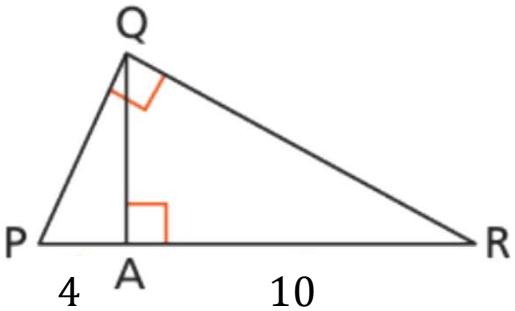
الإجابة: .....

3. $QR$

الإجابة: .....

---

52 في الرسم المجاور أوجد كل من




1. $QA$

الإجابة: .....

2. $QP$

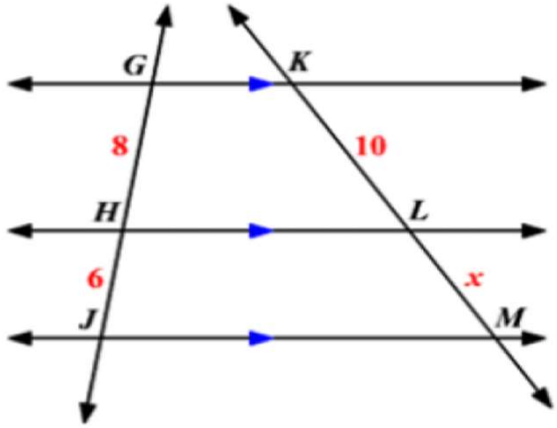
الإجابة: .....

3. $QR$

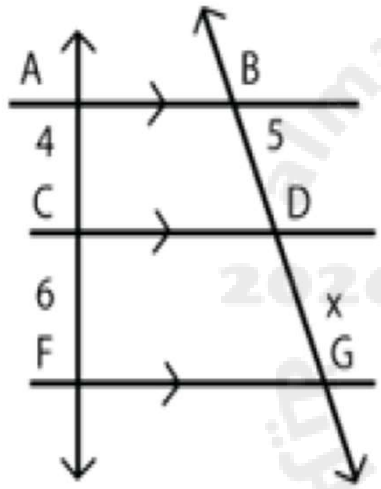
الإجابة: .....

almanahj.com/qa
2025
موقع المناهج القطرية

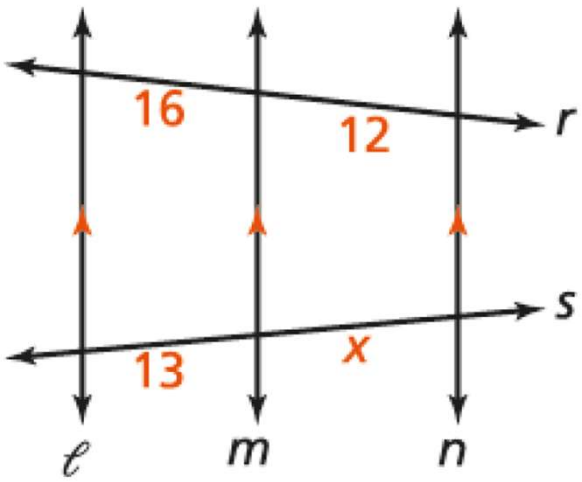
53 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.



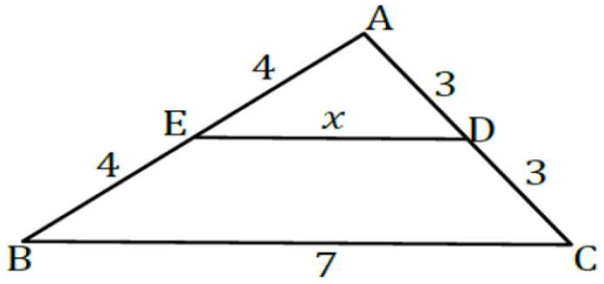

54 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.



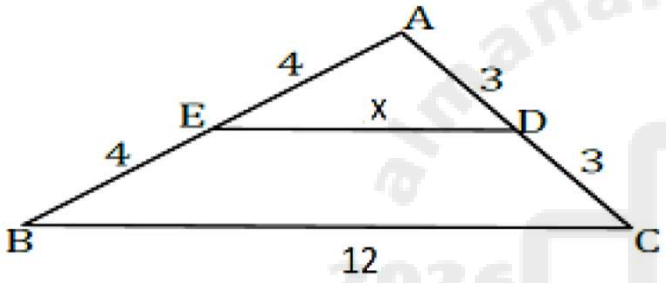

55 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.



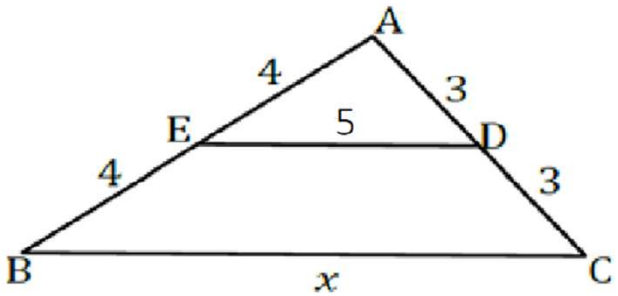
56 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.




57 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.




58 في الرسم المجاور أوجد قيمة $x$.



59 في المتباينة $x^2 - 4 \leq 0$

يقول خالد أن القيمة $x = 1$ حل للمتباينة.

بينما يقول علي أنها ليست حلاً للمتباينة.

i. أيهما صاحب الإجابة الصحيحة؟

الإجابة _____

ii. فسر اجابتك:

الإجابة _____

---

60 في المتباينة $x^2 - 25 \leq 0$

يقول خالد أن القيمة $x = 4$ حل للمتباينة.

بينما يقول علي أنها ليست حلاً للمتباينة.

i. أيهما صاحب الإجابة الصحيحة؟

الإجابة _____

ii. فسر اجابتك:

الإجابة _____