أوراق عمل وملزمة 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 02:05:06	
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

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 مدرسة المجتمع نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة للمدرس شاكر عطية
3	أوراق عمل ومراجعة كنوز الرياضيات غير مجابة
4	أوراق عمل إثرائية تحضيرية لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل مدرسة ابن تيمية مع الإجابة النموذجية

2-1 حل المعادلات التربيعية باستعمال التمثيلات البيانية والجداول 39
2-2 حل المعادلات التربيعية بالتحليل إلى العوامل 45
2-3 إعادة كتابة المقادير الجذرية 53
2-4 حل المعادلات التربيعية باستعمال الجذور التربيعية 59
2-5 إكمال المربع 66
2-6 القانون العام لحل المعادلات التربيعية والمميّز 73
2-7 حل المعادلات النسبية 80
2-8 حل أنظمة المعادلات الخطية والتربيعية 88
2-9 حل المتباينات التربيعية في متغيّر واحد 95
2-10 معادلة الدائرة في المستوى الإحداثي 105
مراجعة الوحدة 113

إثرائي

إثرائي مثال 5 ص 84 فقط

إثرائي مثال (4) ص99 فقط

تمرين 16 ص 86

حُل كل معادلة مما يلي.

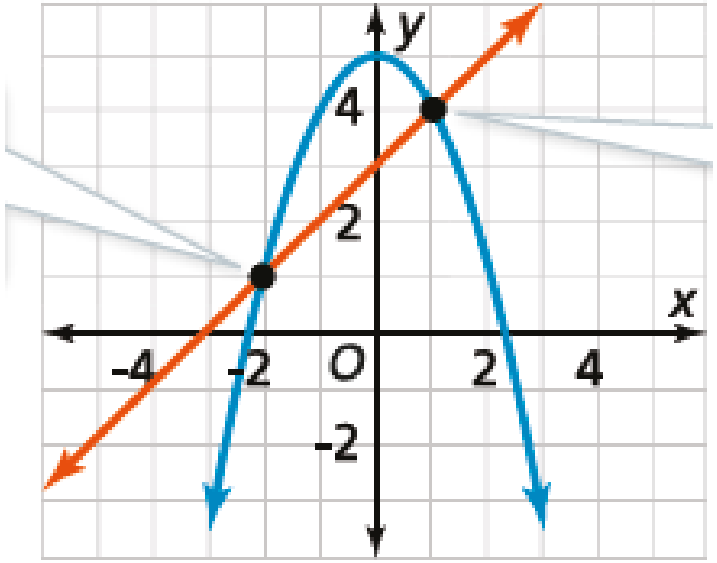
16. $\frac{15}{x+3} = 3$

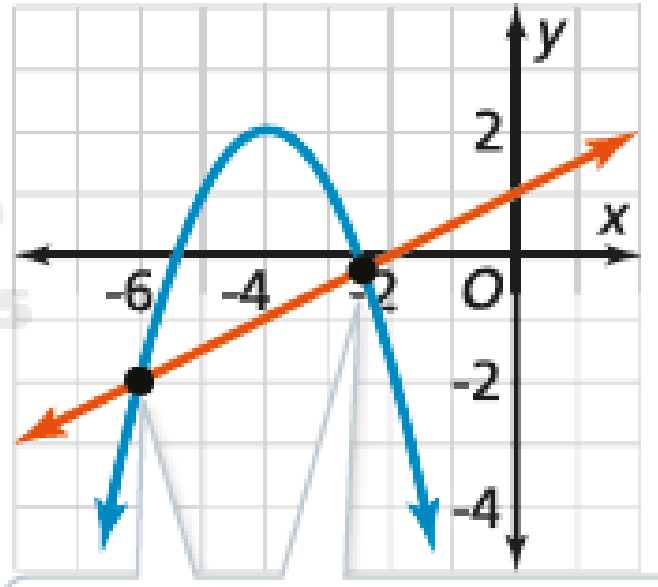
$$\frac{x^2+4}{x-1} = \frac{5}{x-1}$$

الأسرع حل تمرين 6 ص 85

حدد حلول النظام الخطي التربيعي في كل شكل

تمارين مشابهة لتمرين 11 ص 92





الأسرع حل تمرين 11 ص 92

أوجد حلول النظام الخطي التربيعي بالحذف أو التعويض

تمرين 9 ،24 ص 92 ، 93

9. $y = x^2 + 3x + 1$

$y = -x + 1$

24. $y = x^2 + 3x - 2$

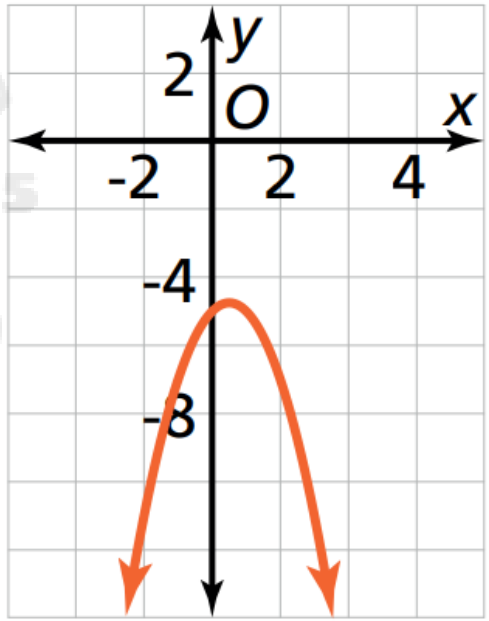
$y = 2x$

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

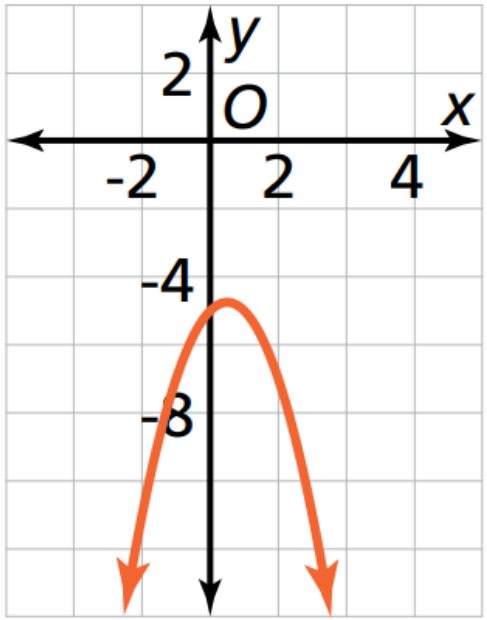
الأسرع حل تمرين 10 ص 92

تمارين مشابهة لتمرين 20 ص 103

ما حل المتباينة $-x^2+x-5<0$ بيانياً ؟



ما حل المتباينة $-x^2+x-5>0$ بيانياً ؟



almanahj.com/qa
2026
2025
موقع المناهج القطرية

تمرين 20 ص 103

حُل كلًّا من المتباينات التربيعية التالية جبريًا، عبّر عن الحل مستعملًا الفترات. ومثّل الحل على خط الأعداد.

20. $x^2 - 6x - 7 > 0$

حل المعادلة التربيعية المرتبطة بها :

التمثيل على خط الاعداد

كتابة فترة الحل:

$x^2 - 4x + 3 \leq 0$

حل المعادلة التربيعية المرتبطة بها :

التمثيل على خط الاعداد

كتابة فترة الحل:

الأسرع حل تمرين 10 ص 102

تمرين 6 ، 7 ص 110

أوجد مركز الدائرة وطول نصف قطرها.

6. $(x+3)^2+(y+7)^2=49$

7. $(x-1)^2+(y+6)^2=5$

almanahj.com/ga 2026 2025 موقع المناهج القطرية

الأسرع حل تمرين 5 ص 110

تمرين 10 ، 19 ص 110 ،111

أوجد معادلة الدائرة.

19. يقع مركزها عند $(0 , 0)$ وطول نصف قطرها 2 وحدة.

10. مركزها النقطة $(9 , -3)$ وطول نصف قطرها 4 وحدات.

الأسرع حل تمرين 22 ص 111

38 ص 112

لتكن دائرة معادلتها $(x+1)^2+(y-3)^2=25$، ما محيط الدائرة؟

38. اختبار SAT/ACT لتكن دائرة معادلتها $(x+2)^2+(y-5)^2=81$، ما محيط الدائرة ؟

Ⓐ 3π

Ⓑ 6π

Ⓒ 9π

Ⓓ 18π

Ⓔ 81π

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

3-1 التمدد ..... 125 إثرائي مثال 5 ص129، 130 ومثال 6 ص 130، 131 فقط

3-2 تحويلات التشابه ..... 135 إثرائي

3-3 إثبات تشابه المثلثات ..... 142 إثرائي مثال (1و2) إثبات النظريات

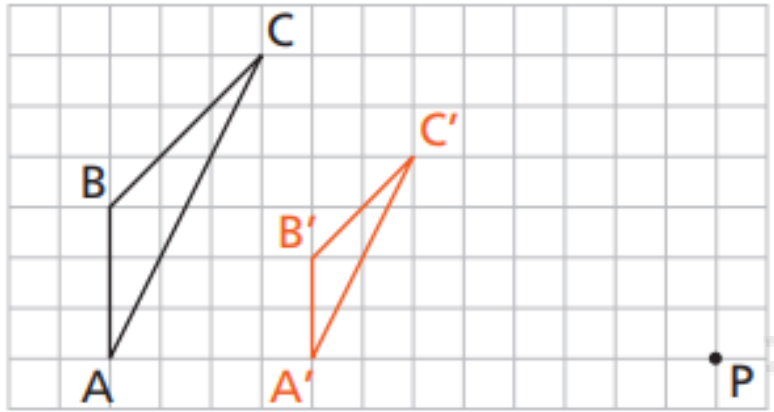
3-4 التشابه في المثلثات القائمة ..... 150 إثرائي مثال (6)ص 154

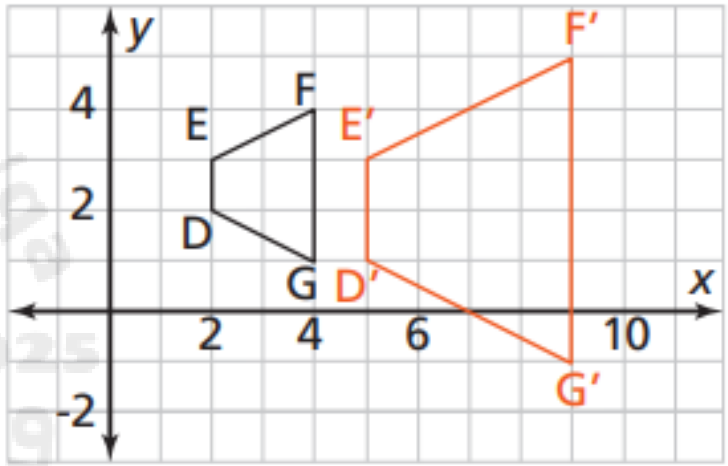
3-5 التناسب في المثلثات ..... 158 إثرائي مثال (4 و5) ص161 فقط

مراجعة الوحدة 165

ما معامل التمدد؟

تمرين 18 ص 133





الأسرع حل تمرين 6 ص 132

أوجد إحداثيات رؤوس كل صورة.

تمرين 9 ، 6 ص 132 ، 165

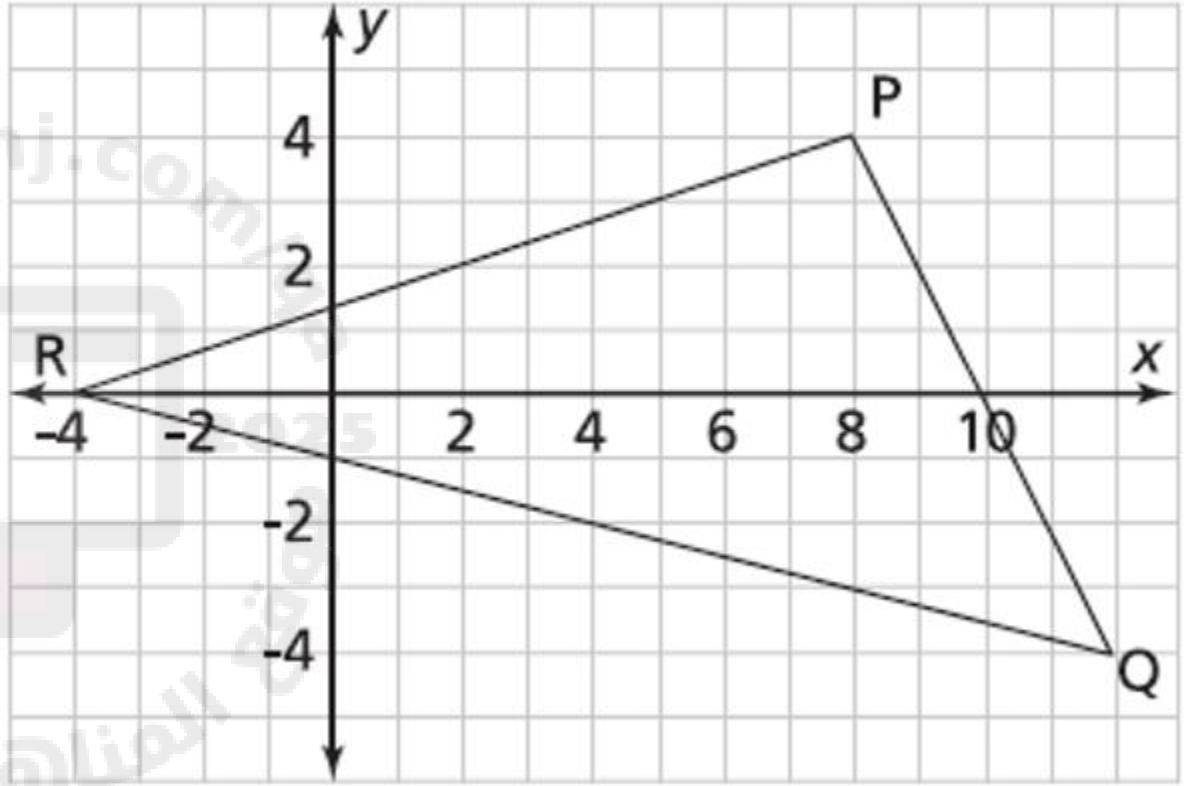
6. $D_{\frac{1}{2}}(\Delta FGH)$ عند $F(5 , -2), G(-2 , -4), H(0 , 6)$.

9. $D_{(4 , F)}(FGHJ)$ حيث $F(0 , -1), G(4 , -1), H(4 , -3), J(0 , -3)$.

الأسرع حل تمرين 8 ص 132

4- استعمل ΔPQR.

حاول أن تحل ص 129

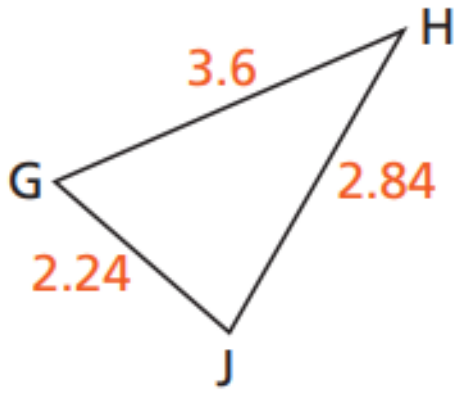


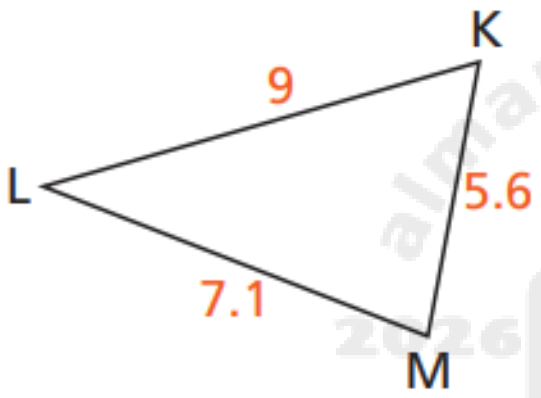
ما رؤوس ΔPQR

ما رؤوس $D_{\frac{1}{4}}(\Delta PQR)$

مثل بيانيا صورة التمدد

تمرين 5 ، 17 ص 147 ، 148





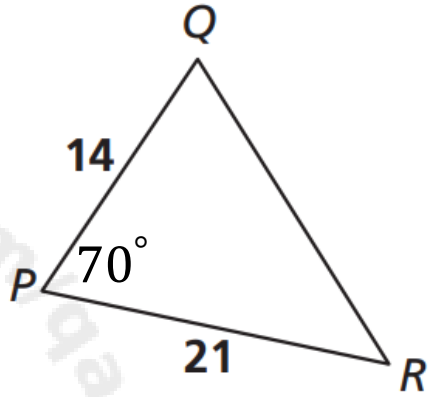
بأي حالة يتشابه المثلثان؟

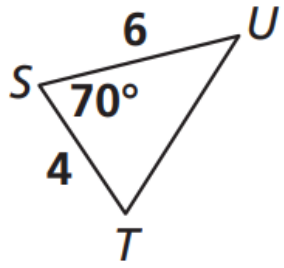
a) يتشابه بحالة ~SSS

b) يتشابه بحالة ~AA

c) يتشابه بحالة ~SAS

d) لا يتشابه المثلثان





بأي حالة يتشابه المثلثان؟

a) يتشابه بحالة ~SSS

b) يتشابه بحالة ~AA

c) يتشابه بحالة ~SAS

d) لا يتشابه المثلثان

الأسرع حل تمرين 16 ص 148

تمرين 5 ، 17 ص 147 ، 148

إذا كان $\Delta JKL \sim \Delta XYZ$

أي مما يلي غير صحيح ؟

a) $m\angle L = m\angle Z$

b) $m\angle K = m\angle X$

c) $\frac{JK}{XY} = \frac{KL}{YZ}$

d) $\frac{KL}{YZ} = \frac{JL}{XZ}$

إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta DEF$

أي مما يلي غير صحيح ؟

a) $m\angle A = m\angle E$

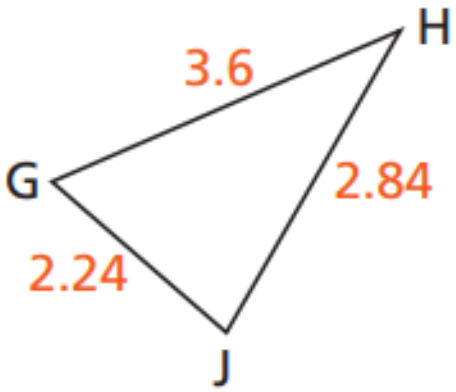
b) $m\angle C = m\angle F$

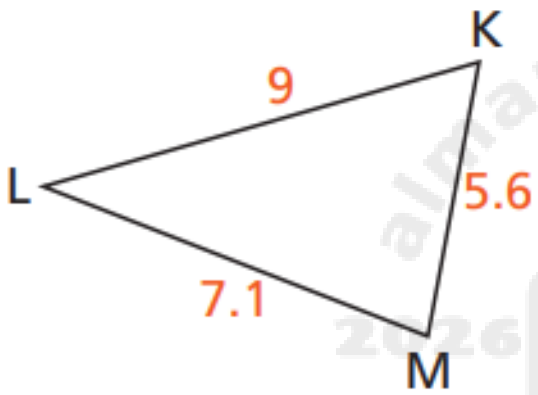
c) $\frac{BC}{EF} = \frac{AC}{DF}$

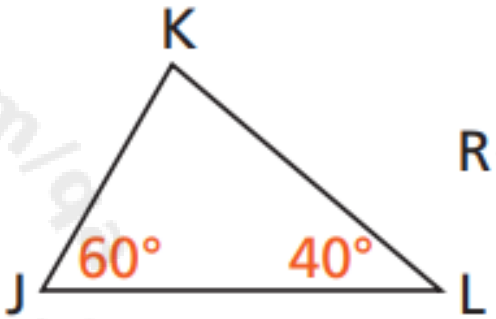
d) $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF}$

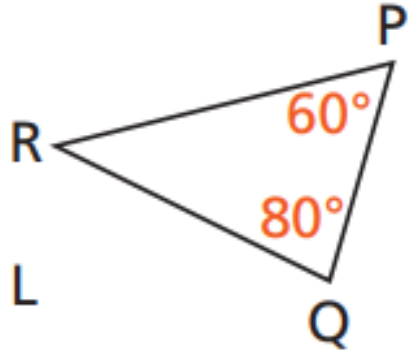
تمرين 5 ، 17 ص 147 ، 148

وضّح ما إذا كان كل زوج من المثلثات متشابهًا.





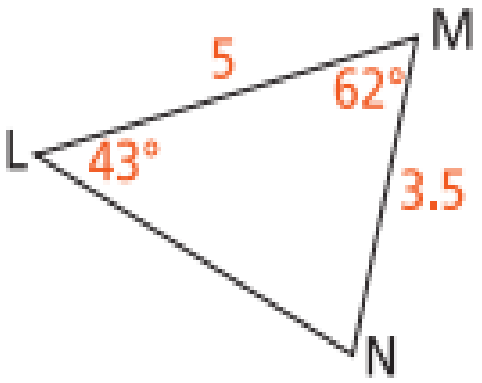


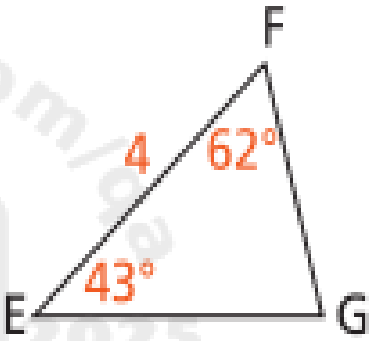


الأسرع حل تمرين 16 ص 148

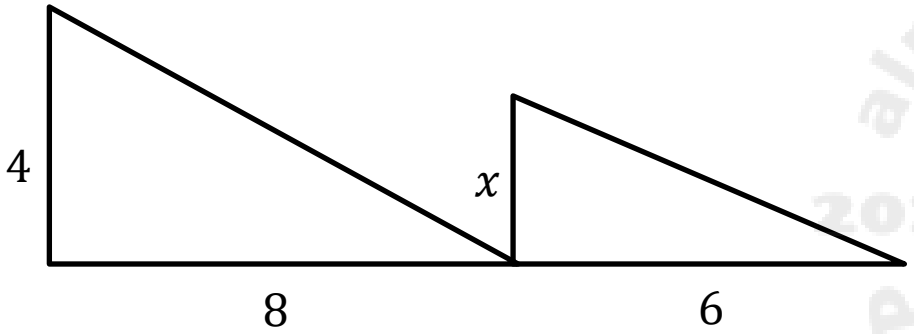
تمرين 19 ص 148

19. أوجد FG. انظر المثالين 4 و 5





الشكل أدناه يوضح مثلثان متشابهان ، أوجد قيمة X

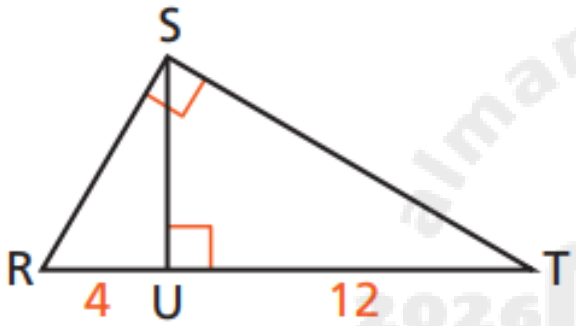


almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

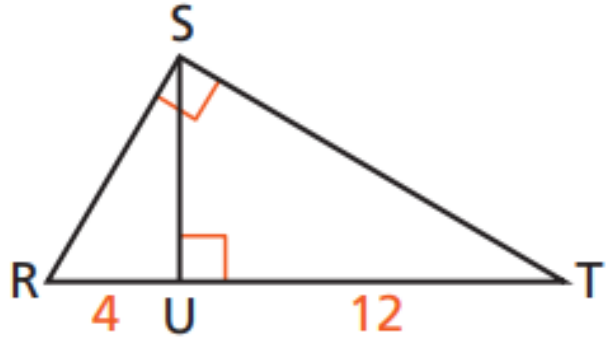
تمرين 13 ، 15 ص 166

استعمل ΔRST لإيجاد الأطوال التالية.

13. RS



15. SU

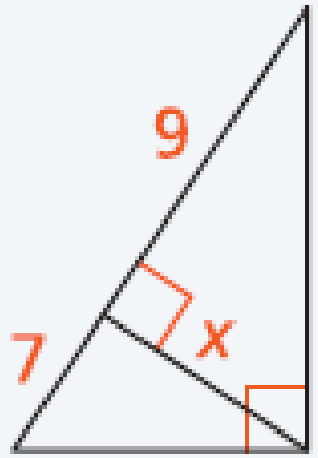


الأسرع حل تمرين 14 ص 166

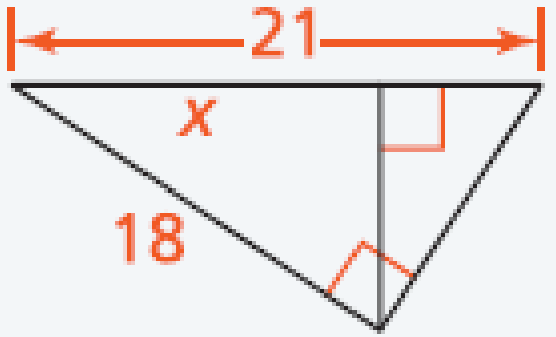
تمرين 25 ص 157

25. لكل شكل أدناه، اكتب معادلة تستعملها لإيجاد قيمة x.

a.



b.

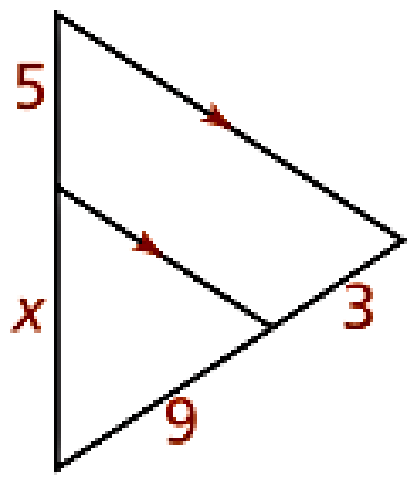


almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

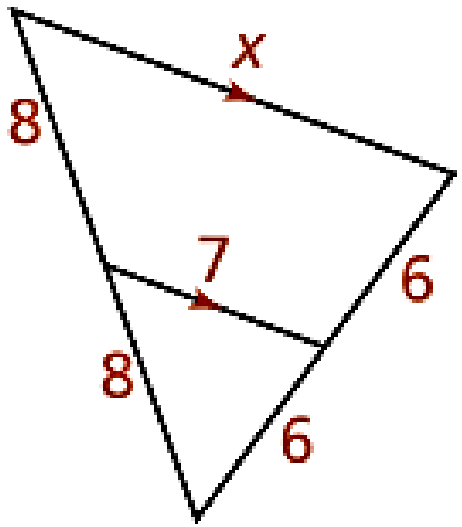
في التمارين 6–11، أوجد قيمة x.

تمرين 6 ، 7 ص 162

6.



7.



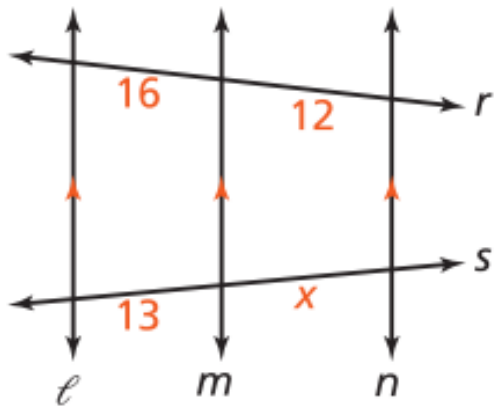
الأسرع حل تمرين 16 ص 166

almanahj.com/qa
2026
2025
موقع المناهج القطرية

تمرين 8 ، 17 ص 162 ، 166

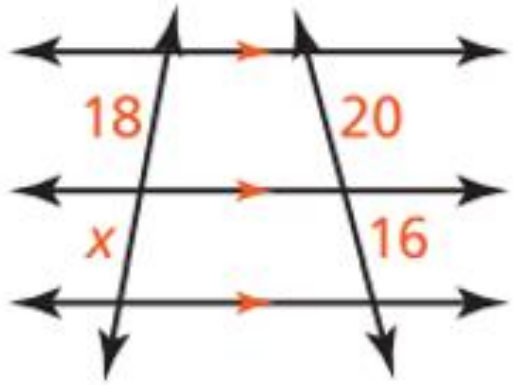
في التمارين 6-11، أوجد قيمة x.

8.



في التمارين 16-19، أوجد قيمة x.

17.



almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

الأسرع حل تمرين 12 ص 163