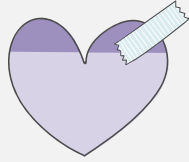


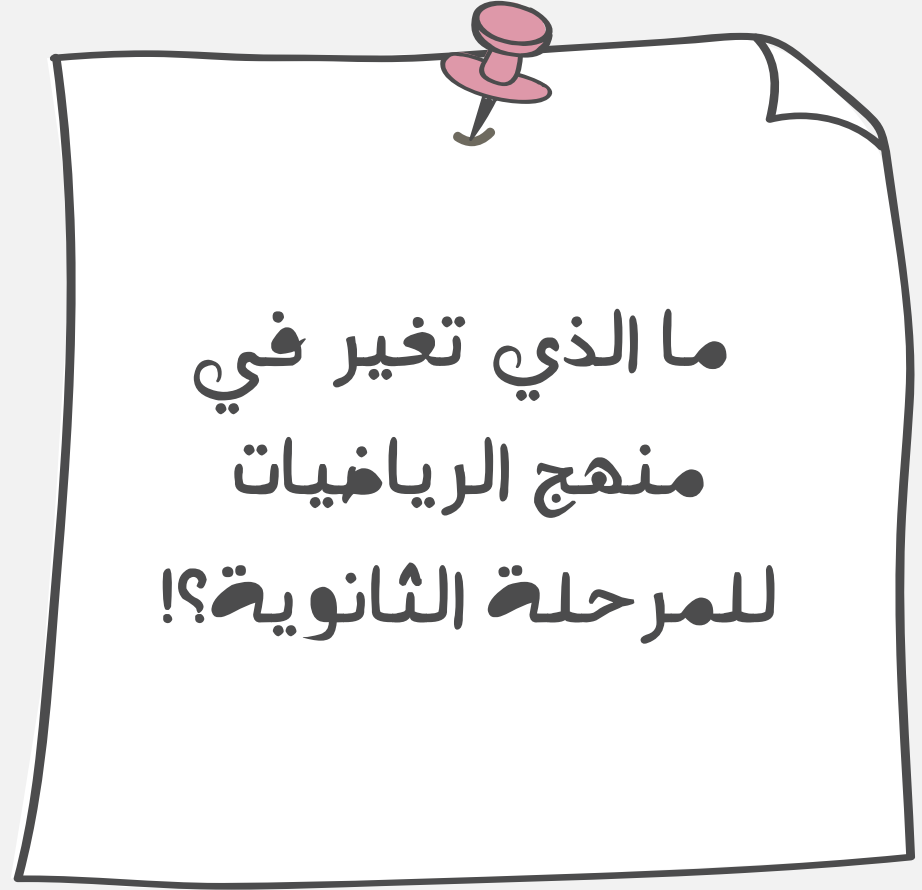
تَهْنِئَة



GO!



بسم الله والحمد لله والصلاة
والسلام على رسول الله
اللهم علمنا ما ينفعنا واتقنا
بما علمتنا وزدنا علماً يا رب
العالمين ..



ما الذي تغير في
منهج الرياضيات
للمرحلة الثانوية؟!

لغة الأرقام والرموز

$\leftarrow$ $\dots\dots, \text{أ}, \text{ب}, \text{ج}, \dots\dots$ $\dots\dots, 0, 1, 2, 3, \dots\dots$	المرحلة المتوسطة
$\rightarrow$ $A, B, C, \dots\dots$ $0, 1, 2, 3, \dots\dots$	المرحلة الثانوية

المستوى الإحداثي

$(\text{س}, \text{ص})$ نقطة الأصل م $(0, 0)$	المرحلة المتوسطة
(x, y) نقطة الأصل $O(0, 0)$	المرحلة الثانوية

العمليات الحسابية والمعادلات

معادلة $4 = 1 + 3$	الجذر التربيعي $\sqrt{\quad}$	عملية الضرب 8×3	المرحلة المتوسطة
معادلة $2x + 1 = 4$	الجذر التربيعي $\sqrt{\quad}$	عملية الضرب $3(8)$	المرحلة الثانوية

الهندسة

المرحلة المتوسطة	المستقيم أب نصف المستقيم أب	قطعة مستقيمة أب Δ أب ج	الزاوية Δ أب ج قياس الزاوية ق Δ أب ج
المرحلة الثانوية	المستقيم $\overrightarrow{AB}$ نصف المستقيم $\overrightarrow{AB}$	القطعة المستقيمة $\overline{AB}$ ΔABC	الزاوية $\angle ABC$ قياس الزاوية $m\angle ABC$

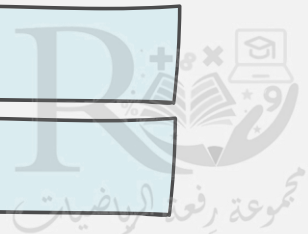
01

02

03

01

معلومات سابقة



01

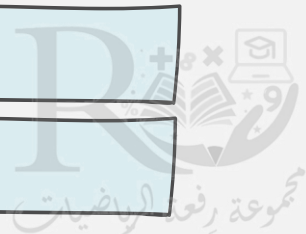
02

03

قوانين العمليات على الأعداد الصحيحة



معلومات
سابقة



01

02

03



معلومات
سابقة

ضرب الأعداد الصحيحة

$$-3 \times -7 =$$

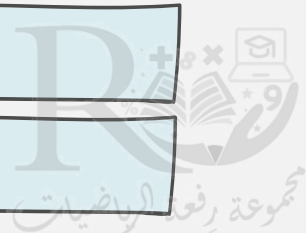
$$5 \times -2 =$$

جمع وطرح الأعداد الصحيحة

$$-1 - -9 =$$

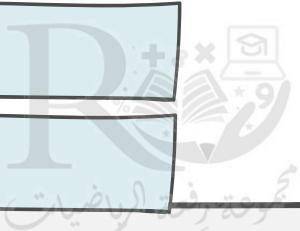
$$-6 + -7 =$$

$$2 + -3 =$$



أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي عند قيمة x المُعطاة.

$$4x + 7, x = 6 \quad (1)$$

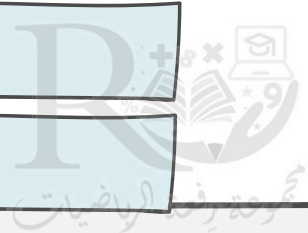




اكتب كل تعبير لفظي مما يأتي على صورة عبارة جبرية:

(6) أقل من خمسة أمثال عدد بثمانية.

(7) أكثر من مربع عدد بثلاثة.



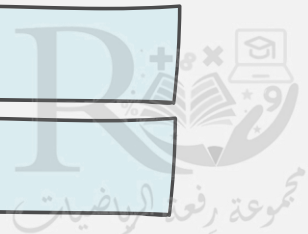
01

02

03

02

حل المعادلات الخطية



01

02

03

حل كل معادلة فيما يأتي:

$$8x - 10 = 6x \quad (8)$$



حل المعادلات
الخطية



01

02

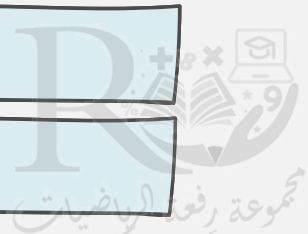
03

حل كل معادلة فيما يأتي:

$$3(11x - 7) = 13x + 25 \quad (10)$$



حل المعادلات
الخطية



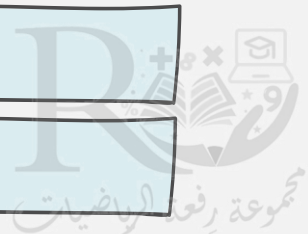
01

02

03

03

الزوايا



01

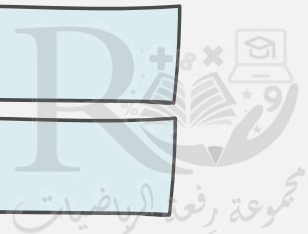
02

03

ما أنواع الزوايا؟؟



الزوايا



01

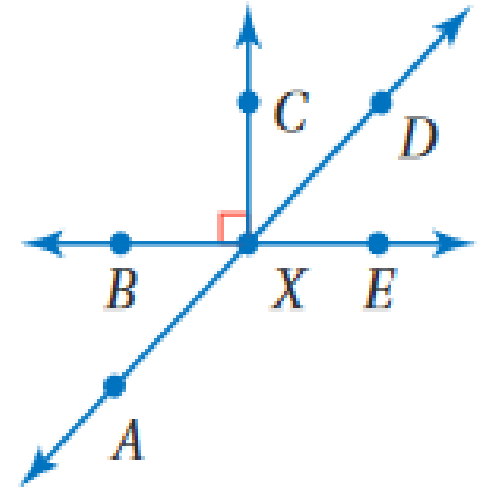
02

03

استعمل الشكل المجاور في مثال 3 للإجابة عما يأتي:
 (13) عيّن زاويتين منفرجتين متقابلتين بالرأس.



الزوايا



01

02

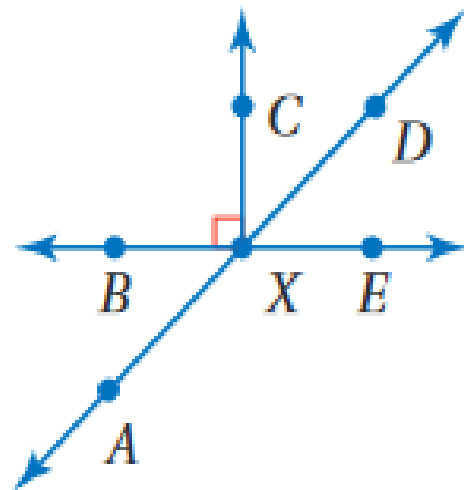
03

استعمل الشكل المجاور في مثال 3 للإجابة عما يأتي:

(15) عيّن زاويتين متجاورتين متكاملتين في آن واحد.



الزوايا



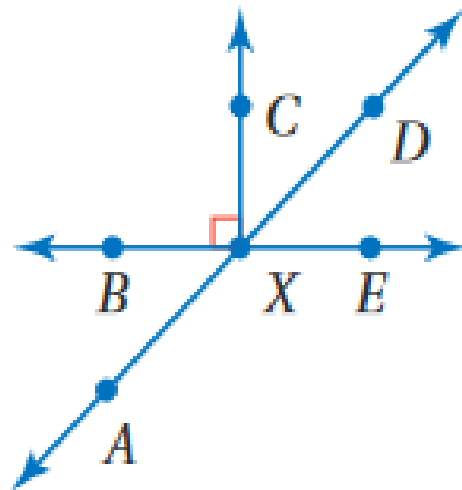
01

02

03

استعمل الشكل المجاور في مثال 3 للإجابة عما يأتي:

16 إذا كان: $m\angle EXA = (3x + 2)^\circ$ و $m\angle DXB = 116^\circ$
فأوجد قيمة x .



الزوايا

**سبحانك اللهم وبحمدك
أشهد أن لا إله إلا أنت
استغفرك وأتوب إليك**





للمزيد من الملفات زيارة موقع رفعة
www.refaheducation.com

قناتي

https://t.me/H_Alghafis



تطوير - إنتاج - توثيق