

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة الوحدة الثانية مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">منهاج فلسطيني أسئلة امتحانية رياضيات الصف الثامن</a>	1
<a href="#">مراجعة قبل الامتحان</a>	2
<a href="#">مراجعة الوحدة الأولى</a>	3
<a href="#">مراجعة نهائية</a>	4
<a href="#">مراجعة إضافية وشاملة</a>	5

مراجعة الوحدة الثانية

الاسم : .....

(1) حل المعادلات الآتية :

a)  $X + 3 = 12$

$X = 12 - 3$

$X = 9$

b)  $y - \frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$

$y = 2\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

$y = 3$

c)  $1\frac{5}{13}m = 18$

$m = 18 \div 1\frac{5}{13}$

$m = 13$

d)  $-0.5n = \frac{1}{4}$

$n = \frac{1}{4} \div (-0.5)$

$n = -0.5$

e)  $3g - 4 = -1$

$3g = -1 + 4$

$3g = 3$

$g = 3 \div 3 = 1$

f)  $\frac{w}{3} + 4 = 11$

$\frac{w}{3} = 11 - 4 = 7$

$w = 7 \times 3$

$w = 21$

g)  $+6 - 3X = 21$

$-3X = 21 - 6 = 15$

$X = 15 \div (-3)$

$X = -5$

h)  $\frac{y+3}{9} = 1$

$y+3 = 1 \times 9$

$y+3 = 9$

$y = 9 - 3 = 6$

i)  $+9a - 8 = 5a$

$-8 = 5a - 9a$

$-8 = (-4)a$

$a = -8 \div (-4) = 2$

j)  $9m - 8 = 6m + 4$

$9m - 6m = 4 + 8$

$3m = 12$

$m = 12 \div 3 = 4$

$$k) 7(X - 1) = 28$$

$$7x - 7 = 28$$

$$7x = 28 + 7$$

$$7x = 35$$

$$x = 35 \div 7 = 5$$

$$l) 8(X - 5) = 2(2X + 4)$$

$$8x - 40 = 4x + 8$$

$$8x - 4x = 8 + 40$$

$$4x = 48$$

$$x = 48 \div 4 = 12$$

$$m) 6(y - 3) + 10 = 2(3y - 4)$$

$$6y - 18 + 10 = 6y - 8$$

$$-18 + 10 + 8 = 6y - 6y$$

$$0 = 0$$

يوجد عدد لا نهائي من الحلول .

$$n) 8(4 - 2y) = 4(3 - 5y) + 4y$$

$$32 - 16y = 12 - 20y + 4y$$

$$32 - 12 = 16y - 20y + 4y$$

$$20 = 0$$

لا يوجد حل .

2) فاز فريق منيرة في لعبة السوفت بول بنسبة 75 % أو 18 مباراة . حدد متغيراً ثم اكتب معادلة وحلها لتحديد عدد المباريات التي لعبها الفريق .

$$\frac{75}{100} x = 18$$

$$x = 18 \div \frac{75}{100}$$

$$x = 24$$

3) ذهبت سارة إلى السينما مع بعض صديقاتها . تبلغ تكلفة كل تذكرة 40 درهم ، وقد أنفقت 160 درهم على الوجبات الخفيفة . وكان المبلغ الإجمالي الذي تم دفعه 400 درهم ، كون معادلة وحلها لمعرفة كم عدد الأشخاص الذين ذهبوا إلى السينما .

$$40x + 160 = 400$$

$$40x = 400 - 160$$

$$40x = 240$$

$$x = 240 \div 40$$

$$x = 6$$

4) ترجم كل عبارة مما يأتي إلى معادلة :

$$3x - 8 = 21$$

• ثلاثة أمثال عدد معين ناقص ثمانية يساوي 21

$$13 + \frac{1}{5}x = 7$$

• ثلاثة عشر أكبر من خمس عدد معين بمقدار 7

$$15 = 3 - 6x$$

• خمسة عشر يساوي ثلاثة ناقص ستة أمثال عدد معين

$$8 - \frac{2}{3}x = 3$$

• الفرق بين ثمانية وثلاثين عدد معين هو ثلاثة

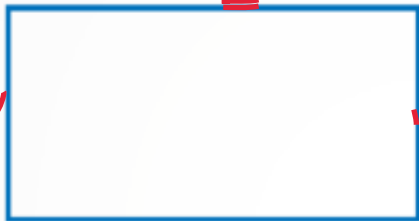
• درجة الحرارة الحالية هي  $54^\circ$  ومن المتوقع أن ترتفع بمقدار  $2.5^\circ$  كل ساعة . بعد كم ساعة

$$2.5x + 54 = 84$$

ستصل درجة الحرارة إلى  $84^\circ$

$$2w + 3$$

5) إذا علمت أن محيط المستطيل المقابل 36 سنتيمتر .



أوجد طوله وعرضه  $2w + 3 + w + 2w + 3 + w = 36$

$$6w + 6 = 36$$

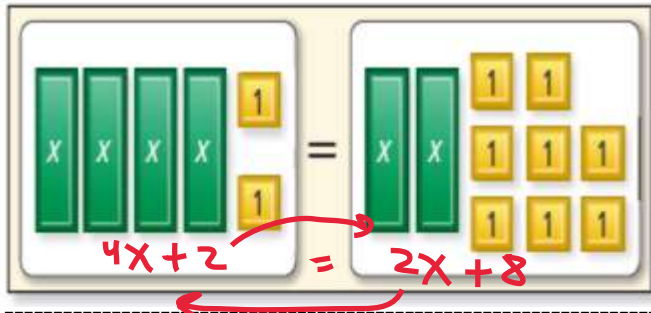
$$6w = 36 - 6 = 30$$

$$w = 30 \div 6 = 5$$

$$\boxed{5} = \text{العرض}$$

$$2(5) + 3 = \text{الطول}$$

$$\boxed{13} =$$



6) اكتب معادلة للنموذج المقابل وحلها .

$$4x - 2x = 8 - 2$$

$$2x = 6$$

$$x = 6 \div 2 = \boxed{3}$$

7) أقل من نصف عدد بمقدار 9 يساوي أكبر من أربعة أمثال العدد بمقدار 5 . حدد متغيرًا، ثم اكتب معادلة وحلها لإيجاد العدد .

$$\frac{1}{2}x - 9 = 4x + 5$$

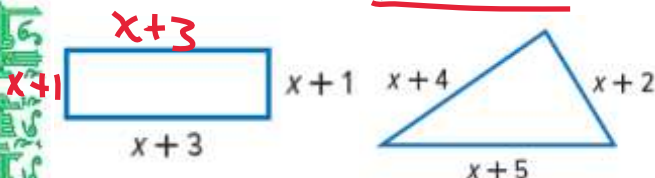
$$\frac{1}{2}x - 4x = 5 + 9$$

$$-3\frac{1}{2}x = 14$$

$$x = 14 \div (-3\frac{1}{2})$$

$$\boxed{x = -4}$$

8) اكتب معادلة لحساب قيمة x بحيث يكون المستطيل والمثلث له نفس المحيط .



$$4x + 8 = 3x + 11$$

$$4x - 3x = 11 - 8$$

$$\boxed{x = 3}$$