

مجلس (1) - نطاق (3)

المادة : رياضيات

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

الصف : الثامن (.....)

مراجعة الوحدة الثانية

الاسم :

(1) حل المعادلات الآتية :

a) $X + 3 = 12$

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

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

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

e) $3g - 4 = -1$

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

g) $6 - 3X = 21$

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

i) $9a - 8 = 5a$

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

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

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

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

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

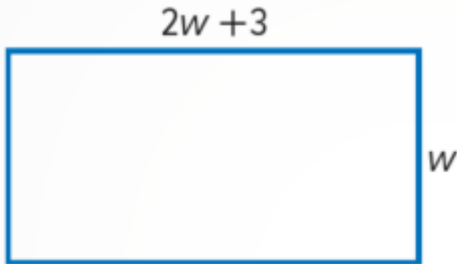
2) فاز فريق منيرة في لعبة السوفت بول بنسبة 75 % أو 18 مباراة . حدد متغيراً ثم اكتب معادلة وحلها لتحديد عدد المباريات التي لعبها الفريق .

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

(4) ترجم كل عبارة مما يأتي إلى معادلة :

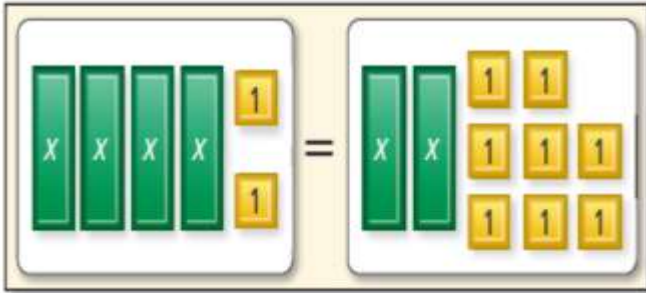
- ثلاثة أمثال عدد معين ناقص ثمانية يساوي 21
- ثلاثة عشر أكبر من خمس عدد معين بمقدار 7
- خمسة عشر يساوي ثلاثة ناقص ستة أمثال عدد معين
- الفرق بين ثمانية وثلاثين عدد معين هو ثلاثة
- درجة الحرارة الحالية هي 54° ومن المتوقع أن ترتفع بمقدار 2.5° كل ساعة . بعد كم ساعة ستصل درجة الحرارة إلى 84°

(5) إذا علمت أن محيط المستطيل المقابل 36 سنتيمتر .



أوجد طوله وعرضه ؟

(6) اكتب معادلة للنموذج المقابل وحلها .



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

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

