# معادلات ومسائل كلامية للصف السابع

الاسم :

الصف :

## السؤال الأول:

**مد خطاً بين أزواج المعادلات المتكافئة ( يوجد لها نفس الحل)**

| | |
|---|---|
| $7 + 2x = 15$ | $-30 + 2x = 70$ |
| $6x - 3x = 20 - 2$ | $2x - 4 = 16$ |
| $2x = 100$ | $12 = 10x - 8 - 5x$ |
| $X - 10 = 0$ | $\frac{36}{x} = 12$ |
| $8(x + 1) = 32$ | $18 - x = 12$ |

## السؤال الثاني:

في كل واحدة من المعادلات الاتية, اختر أي من الأعداد هو حل للمعادلة

1) $5(x - 1) = 40$

$x = 20$

$x = 8$

$x = 9$

2) $\frac{4y+1}{-3} = -3$

$x = 2$

$x = -2$

$x = 12$

## السؤال الثالث:

حل المعادلات الاتية

$12x - 3x = 27$

$-43 = 3 + b$

$3y - 4 - 5y = 6$

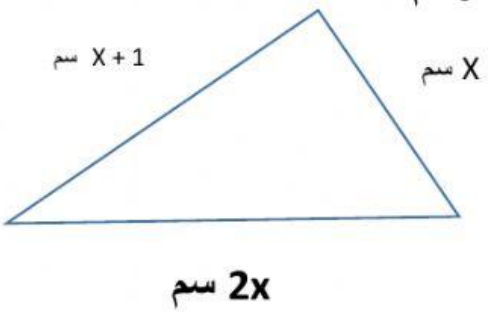
$2(a + 9) = 10$

$x + 2(x + 1) = 17$

**السؤال الرابع:**

**معطى مثلث محيطه 25 سم,**

**احسب أطوال أضلاع المثلث بناءً على المعطيات في الرسم**




**أطوال الأضلاع :**

**_____ سم , _____سم , _____سم**

## السؤال الخامس:

لائم لكل مسألة الحل المناسب لها

| | |
|---|---|
| طول ضلع مربع × سم ومحيطه 48 سم. جد طول ضلع المربع. | يوجد في جرة 48 كرة بثلاثة ألوان. عدد الكرات البيضاء أكبر ب 3 أضعاف من الكرات السوداء. عدد الكرات الزرقاء أكبر ب 6 من عدد الكرات البيضاء. جدوا عدد الكرات من كل لون. |
| مع أحمد 48 شاقلاً, اشترى ثلاثة أقلام بسعر × شاقل للقلم الواحد, وبقي معه 33 شاقلاً. جد سعر القلم الواحد. | معطى عددان مجموعهما 48. معلوم أن العدد الثاني أصغر ب 4 من العدد الأول. جد العددين. |
| $x + x - 4 = 48$ | $x + 3x + 3x + 6 = 48$ |
| $3x = 48 - 33$ | $4x = 48$ |