

الاسم: \_\_\_\_\_

مراجعات للصف السابع

التاريخ: \_\_\_\_\_

في حلّ معادلات ومساائل كلامية

1) حلّ المعادلات الآتية: -

$24 = 8x + 7x - 6$	$27 = 12 - (x + 9) \cdot 5$
$-3x = -6 + 12$	$2(x + 2) + 4 = 18$
$14 + (x + 5) \cdot 4 = 10$	$x - 3(10 - 3x) = 100$

$7 - 1\frac{1}{4}x + \frac{1}{2}x = 10$	$-3(2x + 1) + 2(4x + 2) = 9$
$2\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}x = 8$	$27 = 12 - (x + 9) \cdot 5$
$5(x - 2) - 20 = 0$	$-2(4x + 5) - 2(x + 1) = 1$
$-(2x + 5) = 2(x + 1) - 1$	$-2 = x - 4(x - 1)$

$\frac{3x}{5} = 4$	$\frac{1}{9}x = -1$
$2x = -\frac{4}{3}$	$2\frac{1}{4}x = 36$
$2x = -6.8$	$-20 = 2\frac{1}{2}x$
$2x + 3 = 13$	$7x - 2 = 12$
$-2 = 4 + 6x$	$10x - 10 = 90$

2) يملك أمير عددًا من الكتب يساوي 3 أضعاف عدد الكتب التي يملكها عادل. وتملك منال عددًا من الكتب يزيد ب 5 عن عدد كتب أمير.  
 $x$  يمثل عدد الكتب التي يملكها عادل.

أ- أكتب تعبيراً جبرياً يمثل عدد الكتب التي تملكها منال؟

ب- عدد الكتب التي يملكها الثلاثة معاً هو 68.  
كم هو عدد الكتب التي يملكها عادل؟ بين طريقة الحساب.

---

3) فكرت بعدد، ضربته ب 3.  
جمعت للنتيجة 5 وحصلت على -10.  
ما هو العدد الذي فكرت فيه؟

4) عمر ختام أكبر من عمر خالد بـ 8 سنوات. بعد سنة واحدة سوف يصبح عمر ختام 3 أضعاف عمر خالد. ما هو عمر خالد اليوم، وما هو عمر ختام؟

---

5) كان مع سلمى 50 ش"ج. اشترت زجاجة صابون، ثم اشترت مقص أظافر بسعر يساوي نصف سعر الصابون. وبقي معها 5 ش"ج. جد كم سعر الصابون؟

---

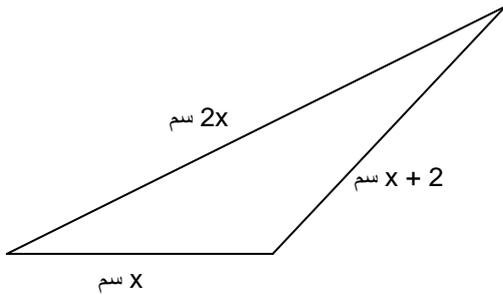
6) يوجد في مصنع معيّن 300 عامل. عدد النساء العاملات في المصنع هو  $\frac{1}{4}$  عدد الرجال العاملين في المصنع. كم هو عدد النساء وكم هو عدد الرجال في المصنع؟

7) يملك سامي عددًا من الكتب يساوي 3 أضعاف عدد الكتب التي يملكها فارس. وتملك سعاد عددًا من الكتب يزيد بـ 5 عن عدد كتب سامي. عدد الكتب التي يملكها الثلاثة معًا هو 68.

كم هو عدد الكتب التي يملكها كل واحد منهم؟

8) أمامك مثلث محيطه 30 سم.

أ- احسب أطوال أضلاع المثلث بالاعتماد على المعطيات المبينة في الرسم.



الجواب: أطوال الأضلاع: -

\_\_\_\_\_ سم ، \_\_\_\_\_ سم ، \_\_\_\_\_ سم

ب- افحص جوابك ، بيّن طريقة الفحص :-