

الاسم: -----

اختبار للصف السابع

التاريخ: -----

في حلّ معادلات ومساائل كلامية

1) حلّ المعادلات الآتية :-

$-4 + 25 = 4x - 10 + 6x + 1$	$27 = 12 - (x + 9) \cdot 5$
$9(x + 1) + 2(x + 2) - 4x = 48$	$5(x - 4) - (x - 2) = 4$

$$\frac{-b}{3} = b + 12$$

2) معطى المعادلة الآتية :

حوّط حلّ المعادلة ثمّ افحص اختيارك.

ب) 9

أ) -9

3) في مثلث قائم الزاوية احدى الزاويتين الحادتين أكبر بـ 10^0 من الزاوية الحادة الثانية. ما هو مقدار كل زاوية من الزاويتين؟
(تذكير: مجموع زوايا المثلث هو 180^0)

4) عدد البنات في الصف هو $\frac{2}{3}$ عدد الأولاد.

يوجد في الصف 30 تلميذاً.

عبّر عن عدد الأولاد بالمتغير x

أ- أكتب تعبيراً جبرياً يمثل عدد البنات.

ب- جد عدد البنات وعدد الأولاد في الصف.

5) سعر كغم واحد من الموز أقل بـ 3 ش"ج من سعر كغم واحد من التفاح.
سعر كغم واحد من التوت أكبر بـ 4 أضعاف من سعر كغم واحد من التفاح.
اشترت فادية 2 كغم تفاح و2 كغم موز وكغم واحد من التوت ودفعت للبائع 46 ش"ج.
ما هو سعر كغم واحد من التفاح، سعر كغم واحد من الموز وسعر كغم واحد من التوت؟

6) باع تلاميذ الصفوف السابعة تذاكر بمناسبة الاحتفال المدرسي.
باع تلاميذ الصف السابع "أ" 7 تذاكر أكثر من تلاميذ الصف السابع "ب".
باع تلاميذ الصف السابع "ج" تذاكر أكثر بـ 3 أضعاف من تلاميذ الصف السابع "ب".
مجموع التذاكر التي باعها التلاميذ معاً هو 67 تذكرة.

جد كم تذكرة باع كل صف؟