

الاسم: _____

ورقة عمل للصف الثامن

التاريخ: _____

في حلّ معادلات ومساائل كلاميّة

1) حلّ المعادلات الآتية :-

$4(x - 10) = x + 23$	$6x + 30 = 9(x - 1)$
$-12 = \frac{x}{3} + 1$	$\frac{2x - 90}{3} = 6$
$\frac{2}{5}x + 6 = 18$	$-2x(3 - x) = (x - 4) \cdot 3$

$(x - 10) \cdot 4 = x + 23$	$3(4 - 2x) = 21 - 5(x + 1)$
$-3 = \frac{x}{2} + 5$	$\frac{6x - 27}{25} = 3$
$11 - \frac{2}{5}x = 19$	$\frac{2x + 20}{4} = 5 \cdot 4 + 3$

2) ما هو العدد الذي اذا قسمناه على 12 نحصل على 13؟

3) مجموع عمري يوسف وراني هو 36. عمر يوسف اكبر بضعفين من عمر راني.
ما هو عمر راني وما هو عمر يوسف؟

4) فكرت بعدد، ضربته ب 5.
جمعت للنتيجة 4 وحصلت على -11.
ما هو العدد الذي فكرت فيه؟

5) مجموع عددين هو 110. العدد الأول أكبر من الثاني بـ 24
ما هما العددان؟

6) مجموع عمري يوسف وراني هو 36. عمر يوسف أكبر بضعفين من عمر راني.
ما هو عمر راني وما هو عمر يوسف؟