

8 درجات

أولاً : أكتب تعبيراً جبرياً لكل جملة كلامية :

(1) 12 نبضة زيادة على x .	(2) توزيع p درهم على 5 أشخاص
(3) أقل من n بـ 3 .	(4) ضعفا عمر h مضافاً إليه 7 سنوات
(5) أربع أضعاف العدد y .	(6) أقل بـ 10 من ضعف العدد x .
(7) 4 أقل من نصف طولك g .	(8) 4 زيادة على 3 أضعاف x .

8 درجات

ثانياً : أحسب قيمة كل تعبير جبري مستخدماً $b = 4$, $n = -2$:

$3n + 2$

$\frac{b}{2} + 5$

$-2b + 3n$

$2(n + b)$

ثالثاً : حل كل من المعادلات التالية : 12 درجة

(1) $x + 3 = -4$

(2) $2k = -7$

(3) $h - 5 = 5$

(4) $\frac{n}{-3} = -2$

(5) $-5x - 4 = -4$

(6) $2m + 3 = -7$

يتبع - ثالثاً - حل كل من المعادلات التالية : 6 درجات

$$(7) \frac{x}{4} - 2 = 0$$

$$(8) \frac{3}{4} w - 1 = 5$$

$$(9) \frac{m - 7}{2} = 3$$

رابعاً : حدد متغيراً ، ثم أكتب معادلة لحل المسائل التالية : 6 درجات

❖ لديك 65 درهماً زيادة عن المبلغ الذي مع صديقك ، إذا كان معك 300 درهماً ، كم كان مع صديقك ؟

نعتبر نكتب المعادلة :
.....
.....

❖ يعادل عمر أب ثلاث أضعاف عمر ابنه ، كم يكون عمر الابن إذا كان عمر الأب 39 سنة ؟

نعتبر نكتب المعادلة :
.....
.....

❖ اشتريت 5 أقلام ، ودفتر بسعر 20 درهماً ، بلغت القيمة الإجمالية للمشتريات 32.5 درهماً ، كم كان سعر القلم ؟

نعتبر نكتب المعادلة :
.....
.....

انتهت الأسئلة