

هيا نتمرّن في موضوع

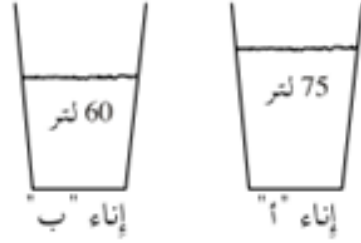
معادلات ومسائل كلامية
للصف السابع



الاسم:

2019- 2020

1) أمامك إناءان للماء.
في الإناء "أ" يوجد 75 لترًا من الماء وفي الإناء "ب" يوجد 60 لترًا من الماء.
كم لترًا من الماء يجب نقلها من الإناء "أ" إلى الإناء "ب" حتى تكون كمية
الماء في الإناء "ب" تساوي مرتين كمية الماء في الإناء "أ".



2) سعر قلم أغلى بـ 10 شواقل من سعر دفتر.
اشترى عماد 15 قلمًا و 25 دفترًا.
المبلغ الذي دفعه عماد مقابل جميع الأقلام كان 3 أضعاف المبلغ الذي
دفعه مقابل جميع الدفاتر.
ما هو ثمن الدفتر الواحد؟ بيّن طريقة الحل.

3) محيط مثلث متساوي الساقين هو 62 سم.
طول ساق المثلث أكبر بـ 13 سم من طول قاعدته.
ما هو طول ساق المثلث؟
بيّن طريقة الحل:

4) حلّ المعادلات الآتية:-

$$2(2x - 1) - 3(2 + x) = -7 + 4(x - 1)$$

$$3(x - 2) - 2(x + 1) = 5(1 - 2x) + 9$$

$$-4(1 + 2x) + 2(4x - 1) = 3(2x - 1) - 12x$$

$$7(x + 1) - 5(x - 4) = 34$$

$$6(3x - 4) - 2(x - 5) = x - 4$$

$$7(2 - x) - 3(5 + x) = 4(1 - x) - 5x - 3$$

$$5x - 2(3x + 2) = 4x - 3(x + 1) + 5$$

$$12 - (x + 2) = -3x - 2$$

5) عدد الأشخاص في القاعة "أ" 6 أضعاف عدد الأشخاص في القاعة "ب". إذا انتقل 40 شخصًا من القاعة "أ" إلى القاعة "ب" يتساوى عدد الأشخاص في القاعتين.

كم كان في البداية عدد الأشخاص في كل قاعة؟ يُبين طريقة الحلّ

6) يوجد في صفين معًا 40 طالبًا.
إذا انتقل 4 طلاب من صف إلى آخر فسيكون عدد طلاب الصف الأول
يساوي $1\frac{1}{2}$ ضعف من عدد طلاب الصف الثاني.
كم طالبًا كان في كل صف في البداية؟ بيِّن طريقة الحلّ

7) اشترت عدن 6 ألواح شوكولاتة و 8 عُلب علكة (لبان) بمناسبة عيد ميلادها. سعر لوح الشوكولاتة أغلى بـ 2.5 شاقل من سعر علبة العلكة. دفعت عدن مقابل ألواح الشوكولاتة وُعلب العلكة 106 شاقل.
ما هو سعر علبة العلكة؟ بيِّن طريقة الحلّ

8) أمامك المعادلة: $6(x - 1) = 3(x - 1)$

أشِرْ إلى الادّعاء الصّحيح.

- 1 لا يوجد حلّ لهذه المعادلة.
 2 كلّ عدد هو حلّ لهذه المعادلة.
 3 يوجد لهذه المعادلة حلّ واحد فقط وهو $x = 0$.
 4 يوجد لهذه المعادلة حلّ واحد فقط وهظو $x = 1$.

9) يوجد مع مريم 4 تفاحات أكثر مما مع دالية.
يوجد مع أميرة نصف عدد التفاحات التي مع مريم.
يوجد مع البنات الثلاثة معًا 21 تفاحة.
كم تفاحة يوجد مع كل بنت؟

10) اشترت سعاد 6 قطع حلوى الشوكولاتة وعلبة علكة.
سعر علبة العلكة أرخص بـ 5 ش"ج من سعر قطعة حلوى الشوكولاتة.
دفعت سعاد بالمجمل 72 ش"ج.
ما هو سعر علبة العلكة؟

11) ما هو العدد الذي إذا ضربناه بـ 4 وأضفنا إليه 12 نحصل على عدد
يساوي 5 أضعاف العدد الذي اخترناه؟

12) إذا أضفنا العدد 14 إلى خمس عدد آخر، نحصل على ثلث العدد
نفسه. ما هو العدد؟