



مسائل حول حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى



المأسأة (01) جملة معادلتين:

ABC مثلث قائم في A فيه . $AB = 27\text{ cm}$ احسب الطولين AC و BC إذا علمت أن ABC محيط المثلث يساوي . 108cm

المأسأة (02) جملة معادلتين:

سأّل أب ولديه أحمد وسليم كم عندهما من المفرقعات.

قال أحمد: " لو أعطيتني 3 مفرقعات يصبح عندي مثل ما عند سليم".

وقال سليم: " لو أعطيتني 8 مفرقعات يصبح عندي ضعف ما عند أحمد".

ما هو عدد المفرقعات التي يملكها كلّ من أحمد وسليم ؟



المأسأة (03) جملة معادلتين:

$$\begin{cases} x + y = 70 \\ 2x + 4y = 180 \end{cases} \quad 1)$$

حل الجملة الآتية

(2) يوجد في موقف للسيارات درّاجات نارية و سيارات عددها الإجمالي 70 و العدد الإجمالي لعجلاتها 180

ما هو عدد السيارات و عدد الدرّاجات النارية ؟

المأسأة (04) جملة معادلتين:

$$\begin{cases} x + 3y = -7 \\ 2x - y = 7 \end{cases} \quad 1)$$

- حل الجملة التالية :

(2) - دفع خضار مبلغ DA 4200 لشراء صندوقين من الفاكهة، أحدهما يحتوي على 14 kg و الآخر يحتوي على 21 kg من البرتقال.

إذا علمت أن ثمن الكيلوغرام الواحد من التفاح

فاحسب ثمن الكيلوغرام الواحد من التفاح و ثمن الكيلوغرام الواحد من البرتقال .



المأسأة (05) جملة معادلتين:

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - y = 4 \end{cases} : 1$$

. (L): $2x - y = 4$ (D): $x + y = 5$: حيث (L) و (D)

أوجد بيانياً إحداثي A نقطة تقاطع (D) و (L).

. (3) - في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد نعتبر النقطتين (5;1) و (3;0).

. أ) -- تحقق أن المعادلة المختصرة لل المستقيم (CB) هي :

. ب) -- بين أن $(BC) \parallel (L)$.

$$\begin{cases} 2x - y = -3 \\ x - \frac{y}{2} = 2 \end{cases} : 4$$

المأسأة (06) جملة معادلتين:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 54 \\ 3x + y = 46 \end{cases} : 1$$

. (2) - في المخبزة اشتري أحمد 3 خبزات و كعكتين فدفع 55DA؛ و اشتريت ليلي خبزة واحدة و 3 كعكات فدفعت . 40DA.

ما هو ثمن الكعكة؟ ما هو ثمن الخبزة؟

المأسأة (07) جملة معادلتين:

حديقة مستطيلة الشكل لو نقص طولها 3 أمتار و زاد عرضها 6 أمتار لصارت مربعاً وزادت مساحتها عن المساحة الأولى بمقدار . $78m^2$.



- ما هو طول وعرض الحديقة؟

المأسأة (08) جملة معادلتين:

$$\begin{cases} x + y = 40 \\ x - 2y = 4 \end{cases} : 1$$

. (2) - عدد تلاميذ قسم دراسي 40 تلميذ، إذا غاب منه 4 ذكور يصبح عدد الذكور ضعف عدد الإناث.

- ما هو عدد الذكور و ما هو عدد الإناث في هذا القسم؟

بالتوفيق أبنائي الأعزاء