

الوضعية 1

لبعث مشروعه، اشترى منير أرضا مستطيلة الشكل. قيس محيطها 18 دكم وقيس طولها يفوق قيس عرضها بـ 10 م. خصص منير $\frac{1}{8}$ المساحة لإدارة للمصنع بينما خصص بقية المساحة لإقامة ورشتين لصناعة الطاولات والكراسي.

(1) ابحث عن قيس مساحة المصنع بالم²؟

.....
.....
.....

(2) ابحث عن المساحة المخصصة لصناعة كل من الكراسي والطاولات علما وأن المساحة المخصصة لصناعة الطاولات تساوي $\frac{2}{5}$ المساحة المتبقية

.....
.....

الوضعية 2

قصدت فاطمة إحدى المغازات لشراء ثلاجة وفرن يقدر ثمنهما معا بـ 1700 د. لكن فاطمة لا تملك كامل المبلغ فاقترح عليها صاحب المغازة أن تدفع $\frac{2}{5}$ المبلغ بالحاضر والباقي على 5 أقساط.

(1) احسب المبلغ الذي ستدفعه فاطمة بالحاضر

.....
.....

(2) احسب قيمة القسط الواحد

.....
.....

(3) احسب ثمن كل من الثلاجة والفرن علما وان ثمن الثلاجة يفوق ثمن الفرن بـ 450 د.

.....
.....

الوضعية 3

قررت عائلة السيد سالم شراء تلفاز جديد فساهمت الأم بـ $\frac{1}{6}$ المبلغ وساهمت البنت الكبرى بـ $\frac{2}{6}$ المبلغ بينما ساهم الأب ببقية المبلغ والتي تساوي 558 د.

(1) احسب ثمن التلفاز

.....
.....

(2) احسب مساهمة كل من الأم والبنات الكبرى

الوضعية 4

بمناسبة العيد أراد مراد شراء هاتف جوال كهدية لأمه. كسّر حصالته فوجد بها 90500 مي. وهو ما يساوي $\frac{2}{3}$ ثمن الهاتف. حاول والده مساعدته فأعطاه $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي بحصالته
(1) كم صار عند مراد؟

(2) هل بإمكانه شراء الهاتف الجوال؟

الوضعية 5

يملك بشير أرضا مستطيلة الشكل. قيس مساحتها 10745م² زرع $\frac{2}{7}$ المساحة خضرا اما المساحة المتبقية
فزرعها أشجارا مثمرة.
(1) احسب المساحة المخصصة للخضر.

(2) احسب المساحة المخصصة للأشجار المثمرة

الوضعية 6

يملك صالح شاحنة لنقل مواد البناء. تزن الشاحنة فارغة 1 طن ونصف.
حملها بكمية من الإسمنت قَدّرت كتلتها بـ $\frac{2}{3}$ وزن الشاحنة فارغة. تعرضت الشاحنة الى حادث مرور فأُتلف
 $\frac{1}{2}$ الكمية.
(1) ابحث عن كتلة الإسمنت بالكغ

(2) ابحث عن الكمية المتبقية

الوضعية 1

لبعث مشروعه، اشترى منير أرضا مستطيلة الشكل. قيس محيطها 18 دكم وقيس طولها يفوق قيس عرضها بـ 10 م. خصص منير $\frac{1}{8}$ المساحة لإدارة المصنع بينما خصص بقية المساحة لإقامة ورشتين لصناعة الطاولات والكراسي.

(1) ابحث عن قيس مساحة المصنع بالم²

التحويل 18 دكم = 180 م

قيس نصف المحيط 180 : 2 = 90 م

قيس طول الأرض (10+90) : 2 = 50 م

قيس العرض 50 - 10 = 40 م

قيس مساحة المصنع 50 × 40 = 2000 م² = 20 دكم²

(3) ابحث عن المساحة المخصصة لصناعة كل من الكراسي والطاولات علما وأن المساحة المخصصة لصناعة الطاولات تساوي $\frac{2}{5}$ المساحة المتبقية

قيس المساحة المخصصة للإدارة 2000 : 8 = 250 م²

المساحة المخصصة للطاولات والكراسي معا 2000 - 250 = 1750 م²

المساحة المخصصة للطاولات (1750 : 5) × 2 = 700 م²

المساحة المخصصة للكراسي (1750 : 5) × 3 = 1050 م²

الوضعية 2

(1) قصدت فاطمة احدى المغازات لشراء ثلاجة وفرن يقدر ثمنهما معا بـ 1700 د. لكن فاطمة لا تملك

كامل المبلغ فاقترح عليها صاحب المغازة ان تدفع $\frac{2}{5}$ المبلغ بالحاضر والباقي على 5 اقساط

(2) احسب المبلغ الي ستدفعه فاطمة بالحاضر

المبلغ الذي ستدفعه فاطمة بالحاضر (1500 : 5) × 2 = 680 د

المبلغ المتبقي 1700 - 680 = 1020 د

(3) احسب قيمة القسط الواحد

قيمة القسط الواحد 1020 : 5 = 204 د

(4) احسب ثمن كل من الثلاجة والفرن علما وان ثمن الثلاجة يفوق ثمن الفرن بـ 450 د

ثمن الثلاجة (450+1700) : 2 = 1075 د

ثمن الفرن (450-1700) : 2 = -625 د

الوضعية 3

قررت عائلة السيد سالم شراء تلفاز جديد فساهمت الام بـ $\frac{1}{6}$ المبلغ وساهمت البنت الكبرى بـ $\frac{2}{6}$ المبلغ بينما ساهم الاب ببقية المبلغ والتي تساوي 558د
(1) احسب ثمن التلفاز

$$\frac{6}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} \quad \text{المبلغ الذي ساهمت به البنت والام بحساب الكسر}$$
$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} = \frac{3}{6} - \frac{6}{6} \quad \text{المبلغ الذي ساهم به الاب بحساب الكسر}$$

$$\text{ثمن التلفاز } 1116 = 2 \times 558 \text{د}$$

(2) احسب مساهمة كل من الام والبنت الكبرى

$$\text{المبلغ الذي ساهمت به الام } 186 = 6 : 1116 \text{د}$$

$$\text{المبلغ الذي ساهمت البنت } 372 = 2 \times (6 : 1116) \text{د}$$

الوضعية 4

(1) بمناسبة العيد أراد مراد شراء هاتف جوال كهدية لأمه. كسّر حصالته فوجد بها 90500مي. وهو ما يساوي $\frac{2}{3}$ ثمن الهاتف. حاول والده مساعدته فأعطاه $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي بحصالته

(2) كم صار عند مراد

$$\text{المبلغ الذي تسلمه مراد من والده } 22625 = 4 : 90500 \text{مي}$$

$$\text{المبلغ الذي صار عند مراد } 113125 = 22625 + 90500 \text{مي}$$

(3) هل بإمكانه شراء الهاتف الجوال

$$\text{ثمن الهاتف } 135750 = 3 \times (2 : 90500) \text{مي}$$

$$\text{لا يستطيع مراد شراء الهاتف الجوال } 135750 > 113125$$

الوضعية 5

يملك بشير ارضا مستطيلة الشكل قيس مساحتها 10745م² زرع $\frac{2}{7}$ المساحة خضرا اما المساحة المتبقية فزرعها اشجارا مثمرة
(1) احسب المساحة المخصصة للخضر.

$$\text{المساحة المخصصة للخضر } 3070 = 2 \times (7 : 10750) \text{م}^2$$

(2) احسب المساحة المخصصة للأشجار المثمرة

$$\text{المساحة المخصصة للأشجار المثمرة } 7680 = 3070 - 10745 \text{م}^2$$

الوضعية 6

يملك صالح شاحنة لنقل مواد البناء. تزن الشاحنة فارغة 1 طن ونصف. حملها بكمية من الإسمنت قَدّرت كتلتها بـ $\frac{2}{3}$ وزن الشاحنة فارغة. تعرّضت الشاحنة الى حادث مرور فأُتلفت $\frac{1}{2}$ الكمية.

1- ابحث عن كتلة الإسمنت بالكغ

$$\text{التحويل الى الكغ } 1 \text{طن ونصف} = 1500 \text{كغ}$$

$$\text{كتلة الاسمنت بالكغ } 1000 = 2 \times (3 : 1500) \text{كغ}$$

2- ابحث عن الكمية المتبقية

$$\text{الكمية المتبقية بالكغ } 500 = 2 : 1000 \text{كغ}$$