

المشكلة (16) :

- يشرب الأب 240 سنتيلتر من القهوة على 3 مرات في اليوم .
1/ احسب سعة القهوة التي يشربها الأب في المرة الواحدة .
2/ عبر عن سعة القهوة بالديسيلتر .

المشكلة (17) :

- أنتجت أرض لفلاح 2500 من البطاطا تصدق بعشر الإنتاج والباقي باعه بثمن 35 دينار للكيلوغرام الواحد
1/ احسب وزن البطاطا التي تصدق بها الفلاح .
2/ احسب ثمن بيع البطاطا .

المشكلة (18) :

- اشترى تاجر 62 كيلوغرام من العسل بمبلغ 9300 دينار ثم سلم هذا العسل لصاحب مصنع لكي يعبأه في زجاجات بحيث تحمل كل زجاجة 2 كيلوغرام .
1/ احسب ثمن الكيلوغرام الواحد من العسل .
2/ احسب عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة العسل .

المشكلة (19) :

- يتقاضى موظف أجرة شهرية تقدر بت 45000 دينار في اشهر الواحد ويصرف هذا الموظف مبلغ 27000 دينار والباقي ينخره .
1/ احسب المبلغ الذي ينخره الموظف في الشهر .
2/ احسب المبلغ الذي ينخره خلال سنة .

المشكلة (20) :

- اكترى رجل منزل لمدة 6 أشهر بثمن 96000 دينار .
1/ احسب مبلغ كراء الشهر الواحد .
2/ احسب مبلغ كراء سنة واحدة .

العمليات

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 42 \\ \hline = 130 \\ + 260 \\ \hline 2730 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2730 \\ \times 1 \\ \hline = 2730 \\ \begin{array}{r} 5 \\ - 25 \\ \hline 023 \\ - 20 \\ \hline 030 \\ - 30 \\ \hline 00 \end{array} \\ \hline 546 \\ \times 2184 \\ \hline = 0000 \\ + 17472 \\ \hline = 174720 \end{array}$$

الحل

المشكلة (10)

الأجوبة

$65 \times 42 = 2730$
وزن البرتقال هو 2730 كغ

$2730 \times 1 = 546$

كمية البرتقال الفاسدة هي 546 كغ

$2730 - 546 = 2184$

كمية البرتقال الباقية هي 2184 كغ

$2184 \times 80 = 174720$

تمن بيع البرتقال هو 174720 دج

العمليات

$$\begin{array}{r} 3840 \\ - 20 \\ \hline 184 \\ - 180 \\ \hline 0040 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3840 \\ \times 350 \\ \hline = 0000 \\ + 19200 \\ \hline 11520 \\ \hline = 1344000 \end{array}$$

الحل

المشكلة (11): الأجوبة

$3840 \div 20 = 192$

عدد ميناديق السمك هو 192 صندوقاً

$3840 \times 300 = 1152000$

تمن شراء السمك هو 1152000 دج

$3840 \times 350 = 1344000$

تمن بيع السمك هو 1344000 دج

$1344000 - 1152000 = 192000$

المبلغ الذي ربحه التاجر هو 192000 دج

العمليات

$$\begin{array}{r} 163 \\ + 245 \\ \hline = 408 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \mid 4 \\ - 4 \\ \hline 008 \\ - 8 \\ \hline 00 \end{array}$$

الحل

المشكلة (12)

الأجوبة

$163 + 245 = 408$

عدد كل الحزم هو 408 حزمة

$408 \div 4 = 102$

ينقل الجرار في كل مرة 102 حزمة

العمليات

$$\begin{array}{r} 300 \mid 2 \\ - 2 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 80 \\ \hline = 000 \\ + 1200 \\ \hline = 12000 \end{array}$$

الحل

المشكلة (13): الأجوبة

$300 \div 2 = 150$

عدد العلب هو 150 علبة

$150 \times 80 = 12000$

تمن بيع السكر هو 12000 دج

العمليات

$$\begin{array}{r|l} 9300 & 62 \\ -62 & 150 \\ \hline 310 & \\ -310 & \\ \hline 0000 & 0 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r|l} 62 & 2 \\ -62 & 31 \\ \hline 0 & 0 \end{array}$$

المسئلة (18) الأجووية

$$9300 \div 62 = 150$$

تمن البلوغرام الواحد من العمل 150 دج

$$62 \div 2 = 31$$

عدد اللزجاجات الأزيمة هو 31 زجاجة.

العمليات

$$\begin{array}{r} 45000 \\ -27000 \\ \hline 18000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18000 \\ \times 12 \\ \hline 36000 \\ + 18000 \cdot \\ \hline 216000 \end{array}$$

الحل

الأجووية

المسئلة (19)

$$45000 - 27000 = 18000$$

المبلغ الذي يذخره في الشهر هو 18000 دج

$$18000 \times 12 = 216000$$

المبلغ الذي يذخره خلال سنة هو 216000 دج

العمليات

$$\begin{array}{r|l} 96000 & 6 \\ -6 & 16000 \\ \hline 36 & \\ -36 & \\ \hline 0000 & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16000 \\ \times 12 \\ \hline 32000 \\ + 16000 \cdot \\ \hline 192000 \end{array}$$

الحل

الأجووية

المسئلة (20)

$$96000 \div 6 = 16000$$

مبلغ كراء الشهر الواحد هو 16000 دج

$$16000 \times 12 = 192000$$

مبلغ كراء سنة واحدة هو 192000 دج

العمليات

$$\begin{array}{r} 7776 \overline{) 6} \\ \underline{-6} \\ 17 \\ \underline{-12} \\ 57 \\ \underline{-54} \\ 036 \\ \underline{-36} \\ 00 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 1296 \\ \times 7 \\ \hline = 9072 \end{array}$$

المشكلة (6)
الأجوبة
 $7776 + 6 = 1296$
عدد العلب التي يحتاجها المصنع في اليوم الواحد هو 1296 علبة.
 $1296 \times 7 = 9072$
عدد العلب التي يحتاجها المصنع خلال أسبوع هو 9072 علبة

العمليات

$$\begin{array}{r} 195 \overline{) 5} \\ \underline{-15} \\ 045 \\ \underline{-45} \\ 00 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 1200 \\ \times 39 \\ \hline = 10800 \\ + 3600 \\ \hline = 46800 \end{array}$$

المشكلة (7)
الأجوبة
التحويل
 $1950 \text{ dl} = 195 \text{ l}$
 $195 \div 5 = 39$
عدد الأذنان التي يحتاجها الرجل هو 39 دنياً
 $1200 \times 39 = 46800$
تمن بيع الزيت هو 46800 ديناراً.

العملية

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 3} \\ \underline{-12} \\ 008 \\ \hline 40 \end{array}$$

الحل

المشكلة (8):
العواب
 $120 \div 3 = 40$
طول الضلع الواحد هو 40cm
التحويل:
 $40 \text{ cm} = 0,4 \text{ m}$

العمليات

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 4 \\ \hline 100 \end{array}$$

الحل

$$\begin{array}{r} 100 \overline{) 10} \\ \underline{-10} \\ 000 \\ \hline 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

المشكلة (9):
الأجوبة
 $25 \times 4 = 100$
وزن الفول هو: 100 Kg
 $100 \div 10 = 10$
حصة كل زبون هي: 10 Kg

وضعيات إجابية حول القسمة

المشكلة (01) :

اشترى تاجر 120 صحفا بثمان 75 دينار للصحف الواحد ثم وضع هذه الصحف في علب بحيث تحمل كل علب 08 صحفون . 1/ ما هو ثمن شراء الصحفون ؟
2/ احسب عدد العلب اللازمة لملء الصحفون .

المشكلة (02) :

في مدرستنا يوجد 420 تلميذا بحيث عدد البنات يمثل $\frac{2}{3}$ من العدد الكلي للتلاميذ .
1/ احسب عدد البنات في مدرستنا .
2/ ما هو عدد الذكور في المدرسة ؟

المشكلة (03) :

غرفة مستطيلة الشكل طولها هو 10 متر وعرضها يمثل $\frac{2}{4}$ من طولها .
1/ احسب عرض هذه الغرفة .
2/ احسب مساحة هذه الغرفة .

المشكلة (04) :

عند الجد مبلغ قدره 4050 دينار أراد أن يوزعه على أطفاده التسعة بالتساوي .
1/ احسب لمبلغ الذي يأخذه كل حفيد .
بعد ذلك تصدق كل واحد منهم بمبلغ 200 دينار .
2/ ما هو المبلغ المتبقي لكل واحد منهم ؟

المشكلة (05) :

لخياطة قماش طوله 2500 مليمتر أرادت أن تصنع منه مناديل بحيث أن طول المنديل الواحد هو 25 سنتيمتر .
1/ احسب عدد المناديل التي يمكن للخياطة أن تصنعها .
باعت المنديل الواحد بـ 35 دينار .
2/ احسب ثمن بيع المناديل .

المشكلة (06) :

ينتج مصنع 7776 كأس في اليوم بحيث توضع في علب تحمل كل علب 6 كؤوس .
1/ احسب عدد العلب التي يحتاجها المصنع في اليوم الواحد .
2/ احسب عدد العلب التي يحتاجها المصنع خلال أسبوع .

المشكلة (07) :

اشترى رجل برميل كبير من زيت الزيتون سعته 1950 ديسيلتر فقام بتفريغ الزيت في أندان بحيث أن سعة الدن الواحد هي 5 لتر .
1/ احسب عدد الأندان التي يحتاجها الرجل .
باع الدن الواحد بثمان 1200 دينار .
2/ احسب ثمن بيع الزيت .

المشكلة (08) :

مثلث متقايس الأضلاع محيطه 120 سنتيمتر .
1/ احسب طول الضلع الواحد .

12 عبر عن طول الضلع بالمتري .

المشكلة (09) :

تسلم خضار 4 أكياس من الفول بحيث يزن كل كيس 25 كيلو غرام ، ثم قام بتوزيع هذا الفول على 10 من زبائنه بالتساوي .

1/ احسب حصة كل زبون من الفول .

المشكلة (10) :

لفلاح 65 شجرة برتقال أنتجت له كل شجرة 42 كيلو غرام من البرتقال .

1/ احسب منتوج البرتقال .

فقد لهذا الفلاح خمس الإنتاج أي $\frac{1}{5}$ والباقي باعه بثمن 80 دينار للكيلو غرام الواحد .

2/ احسب كمية البرتقال الفاسدة .

3/ احسب ثمن بيع البرتقال .

المشكلة (11) :

اشترى تاجر 3840 كيلو غرام من السمك موضوع في صناديق بحيث يحمل كل صندوق 20 كيلو غرام .

1/ احسب عدد صناديق السمك التي اشتراها التاجر .

كان ثمن شراء الكيلو غرام الواحد من السمك هو 300 دينار ثم باعه التاجر بثمن 350 دينار للكيلو غرام الواحد .

2/ احسب المبلغ الذي ربحه التاجر .

المشكلة (12) :

حصد فلاح 163 حزمة سنابل من القمح في الحقل الأول و 245 حزمة من الحقل الثاني ثم نقل كل الحزم

في الجرار الى مكان درسها في 4 رحلات .

1/ احسب عدد الحزم التي ينقلها الجرار في كل مرة .

المشكلة (13) :

اشترى تاجر 300 كيلو غرام من السكر ثم وضعه في علب بحيث تحمل كل علبة 2 كيلو غرام وباع العلبة

الواحدة بثمن 80 دينار .

1/ احسب ثمن بيع السكر .

المشكلة (14) :

توفي الأب وترك مبلغ من المال يقدر بـ 120000 دينار .

وكان لهذا الأب ابن و بنتين .

ورث الابن نصف المبلغ أما المبلغ المتبقي فورثته البنتين .

1/ احسب نصيب الابن من الميراث .

2/ احسب نصيب البنت الواحدة من الميراث .

المشكلة (15) :

اشترى الأب ثلاثة بثمن 42000 دينار وغسالة بثمن 25500 دينار .

1/ اسحب ثمن الغسالة والثلاجة معا .

دفع الأب للتاجر عند الشراء خمس المبلغ والباقي دفعه بالتقسيط على 10 دفعات متساوية .

2/ احسب المبلغ الذي دفعه الأب عند الشراء .

3/ احسب المبلغ الذي بقي له .

4/ احسب قيمة الدفعة الواحدة من المبلغ المتبق للاب

المشكلة (1):

العمليات

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 75 \\ \hline = 600 \\ + 8400 \\ \hline = 9000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 8} \\ - 8 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}$$

الأجوبة

$$120 \times 75 = 9000$$

ثمن شراء الصّحون هو 9000 دينارًا.

$$120 \div 8 = 15$$

عدد العلب اللازمة لملء الصّحون هو:
15 علبة.

المشكلة (2):

العمليات

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 2 \\ \hline = 840 \\ - 280 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ - 280 \\ \hline = 140 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

$$420 \times 2 = 280$$

عدد البنات هو 280 تلميذة.

$$420 - 280 = 140$$

عدد الذكور هو 140 تلميذاً.

المشكلة (3):

العمليات

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline = 20 \\ - 20 \\ \hline = 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 5 \\ \hline = 50 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

$$10 \times 2 = 5$$

عرض الغرفة هو: 5 أمتار

$$10 \times 5 = 50$$

مساحة الغرفة هي: 50 m²

المشكلة (4):

العمليات

$$\begin{array}{r} 4050 \overline{) 9} \\ - 36 \\ \hline 045 \\ - 45 \\ \hline = 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ - 200 \\ \hline = 250 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

$$4050 \div 9 = 450$$

يأخذ كلّ حفيد 450 دينارًا.

$$450 - 200 = 250$$

يبقى لكل واحد منهم 250 دينارًا.

المشكلة (5):

العمليات

$$\begin{array}{r} 250 \overline{) 25} \\ - 25 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 10 \\ \hline = 350 \end{array}$$

الحل

الأجوبة

$$2500 \text{ mm} = 250 \text{ cm}$$

$$250 \div 25 = 10$$

يمكن للخياطة أن تصنع 10 مناديل

$$35 \times 10 = 350$$

ثمن بيع المناديل هو 350 دينارًا.

العمليات

$$\begin{array}{r} 60000 \\ \underline{-60000} \\ 00000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120000 \\ \underline{-120000} \\ 00000 \end{array}$$

المشكلة (14):
الأجوبة
 $120000 \div 2 = 60000$
 نصيب الابن من الميراث 60 000 دج
 $60000 \div 2 = 30000$
 نصيب البنت الواحدة هو: 30 000 دج

العمليات

$$\begin{array}{r} 42000 \\ + 25500 \\ \hline = 67500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 67500 \\ \times 1 \\ \hline = 67500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 67500 \\ - 13500 \\ \hline = 54000 \end{array}$$

المشكلة (15):
الأجوبة
 $42000 + 25500 = 67500$
 ثمن الخضالة والتلاجة معاهو 67500 دج
 $67500 \times 1 = 13500$
 دفع الأب عند الشراء 13500 دج
 $67500 - 13500 = 54000$
 المبلغ الباقي هو: 54 000 دج
 $54000 \div 10 = 5400$
 قيمة الدفعة الواحدة هي 5400 دج

العمليات

$$\begin{array}{r} 240 \\ \underline{-240} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 240 \\ \underline{-240} \\ 000 \end{array}$$

المشكلة (16):
الأجوبة
 $240 \div 3 = 80$
 يشرب الأب في المرة الواحدة: 80 cl
التحويل:
 $80 \text{ cl} = 8 \text{ dl}$

العمليات

$$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 1 \\ \hline = 2500 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2500 \\ - 250 \\ \hline = 2250 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2250 \\ \times 35 \\ \hline = 11250 \\ + 6750 \\ \hline = 78750 \end{array}$$

المشكلة (17):
الأجوبة
 $2500 \times 1 = 2500$
 تصدق الفلاح بـ 250 kg
 $2500 - 250 = 2250$
 وزن البطاطا الباقية هو 2250 kg
 $2250 \times 35 = 78750$
 ثمن بيع البطاطا هو 78750 دج