



تحضير امتحان نهاية التعليم الابتدائي موضوع رقم 4

استعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به (في كل هذا الموضوع).

التمرين 1

احسب بوضع العملية:

$$205 \times 24 \quad ; \quad 458,49 - 287,76 \quad ; \quad 287,49 + 150,24$$

التمرين 2

ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية.

$$15,024 \quad ; \quad 204,15 \quad ; \quad 5,05 \quad ; \quad 150,24$$

اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد.

التمرين 3

في المدرسة 180 تلميذا. وقف التلاميذ في 15 صفا لتحية العلم صباحا، يحتوي كل صف على نفس عدد التلاميذ. ما هو عدد التلاميذ في كل صف؟

التمرين 4

تستهلك سيارة 18 لتر من البنزين في كل 200 كيلومتر (200 km).
ما هي كمية البنزين اللازمة لهذه السيارة لقطع مسافة 500 كيلومتر (500 km).

المسألة

لصنع كيلوغرام واحد (1 kg) من الجبن نستعمل 5 لتر من الحليب.

يستعمل حلاب يوميا 70 لتر من الحليب لصنع الجبن.

يباع الجبن على شكل قطع ذات 140 g. ثمن كل قطعة 50 دينار.

(1) ما هو عدد قطع الجبن المصنوعة يوميا عند هذا الحلاب؟

(2) ما هو ثمن بيع الجبن في الأسبوع؟



حل الموضوع رقم 4

التمرين 1

$\begin{array}{r} 205 \\ \times 24 \\ \hline 820 \\ + 4100 \\ \hline = 4920 \end{array}$	$\begin{array}{r} 458,49 \\ - 287,76 \\ \hline = 170,73 \end{array}$	$\begin{array}{r} 150,24 \\ + 287,49 \\ \hline = 437,73 \end{array}$
--	--	--

التمرين 2

$$15,024 = \frac{15024}{1000} \text{ و}$$

$$204,15 = \frac{20415}{100} \text{ و}$$

$$5,05 = \frac{505}{100} \text{ و}$$

$$150,24 = \frac{15024}{100} \text{ و}$$

رقم الآحاد في العدد 15,024 هو 5

رقم الآحاد في العدد 15, 204 هو 4

رقم الآحاد في العدد 5,05 هو 5

رقم الآحاد في العدد 150,24 هو 0

التمرين 3

للبحث عن عدد التلاميذ في كل صف نقسم 180 على 15

القسمة: إما نكتب مضاعفات 15 مثل: $15 \times 10 = 150$ ،

$$15 \times 11 = 165$$

$$15 \times 12 = 180$$

إما نضع العملية

$$\begin{array}{r} 180 \\ - 15 \\ \hline 30 \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 15 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{l} 18-15=3 \\ 15 \times 2=30 \\ 30-30=0 \end{array}$$

حاصل قسمة 180 على 15 هو 12

عدد التلاميذ في كل صف هو 12

التمرين 4

للبحث عن كمية البنزين :

نبحث عن كمية البنزين لقطع 100 كيلومتر

100 هو نصف 200 إذا في 100 تستهلك نصف 18

$$18 = 2 \times 9 \quad ; \quad 200 = 2 \times 100$$

نصف 18 هو 9

لقطع 100 كيلومتر تستهلك 9 لتر

500 هو 5 مرات 100 إذا في 500 كيلومتر تستهلك 5 مرات 9

$$9 \times 5 = 45 \quad ; \quad 100 \times 5 = 500$$

لقطع 500 كيلومتر يلزم 45 لتر

يمكن استعمال جدول مثل:

500	100	200	المسافة
45	9	18	كمية البنزين

المسألة

(1) نبحث عن كمية الجبن: نقسم 70 على 5

القسمة: إما نكتب مضاعفات 5 وإما نضع العملية

$$14 = 5 \times 14 \quad \text{70 حاصل القسمة هو 14}$$

يصنع الحلاب يوميا 14 kg من الجبن أي 14000 g

نبحث عن عدد العلب: نقسم 14000 على 140

$$\text{القسمة: } 14000 = 140 \times 100 \quad \text{حاصل القسمة هو 100}$$

يصنع الحلاب يوميا 100 علبة جبن

(2) نبحث عن ثمن بيع الجبن في اليوم : $50 \times 100 = 5000$

ثمن البيع في اليوم هو 5000 ديناراً

ثمن بيع الجبن في الأسبوع : $5000 \times 7 = 35000$

ثمن بيع الجبن في الأسبوع هو 35000 ديناراً