تحضير امتحان نهاية التعليم الابتدائي
موضوع رقم 3

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

التمرين 1

1) أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ انقله:

72,100 ، 0, 72 ، 7,2 ، 7,02 ، 7200

2) أحد الكسور التالية يساوي العدد $5,06$ انقله:

$\frac{56}{10}$ ، $\frac{100}{56}$ ، $\frac{506}{100}$ ، $\frac{506}{10}$

التمرين 2

انقل وأنجز العملية:

1456 − 559 =	256,52 + 85,70 =	254 × 23 =

التمرين 3

لتبليط سطح غرفة مستطيلة الشكل طولها 4 m وعرضها 3 m ، استعمل بناء 300 بلاطة من نفس النوع.

ما هو عدد البلاطات المستعملة في كل متر مربع ($1m^2$).

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين 4

سعر 100 غرام من الجبن هو 48 دينار،
أشترت خديجة 150 غرام (150g) من هذا الجبن وأشترى عبد الحميد 200 غرام (200g) من هذا الجبن. كم دفع كل من الطفلين للبائع؟

المسألة

انطلق سائق سيارة على الساعة 7 و 50 دقيقة (7h 50 m n i).
قطع هذا السائق مسافة 450 كيلو متر (450 k m) للوصول عند صديقه في وهران على الساعة 12 و 35 دقيقة.
1) ما هي مدة التنقل ؟
2) تستهلك السيارة 8 لترات من البنزين في كل 100 كيلو متر (100 m k).
سعر البنزين 50 دينارا للتر الواحد.
ما هي كلفة البنزين المستهلك في الذهاب والإياب.

حلول الموضع رقم 3

التمرين 1

$\frac{72}{100} = 0,72$ و $5,06 = \frac{506}{100}$

التمرين 2

انقل و أنجز العملية:

1456 − 559 897	256,52 + 85,70 342,22	254 × 23 762 508• 5842

التمرين 3

نحسب مساحة الغرفة: $4 \times 3 = 12$

مساحة الغرفة هي $12\ m^2$

للبحث عن عدد البلاطات المستعملة في كل متر مربع نقسم 300 على 12 ونجد 25

استعمل بناء 25 بلاطة في كل متر مربع

التمرين 4

حل ممكن التلميذ:

100+50 = 150

لحساب سعر 150 غرام يجب حساب سعر 50 غرام.

50 هو نصف 100 إذا سعر 50 غرام هو نصف 48 أي 24 دينارا.

100+50 = 150 إذا سعر 150 غرام هو 48+24 أي 72=24+48

دفعت خديجة 72 دينار.

200 هو ضعف 100 إذا سعر 200 غرام هو ضعف 48 دينار

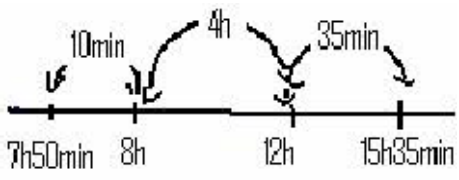
ضعف 48 هو 96

دفع عبد المجيد 96 دينارا.

المسألة

السؤال 1:

حساب المدة نستعمل المتمة:



من $7h50\,\text{min}$ إلى $8h$: $10\,\text{min}$

من $8h$ إلى $12h$: $4h$

من $12h$ إلى $12h35\,\text{min}$: $35\,\text{min}$

المجموع : $45=10+35$

مدة السفر 4h 45min

السؤال 2:

البحث عن كلفة البنزين نبحث أولا عن حجم البنزين

نلاحظ أن $450 = 50+400$

50 هو نصف 100

400 هو 4 مرات 100

تستهلكت السيارة 8 لتر من البنزين في كل 100 كيلو متر

في 50 كيلو متر استهلكت نصف 8 أي 4 لتر

في 400 كيلو متر استهلكت 4 مرات 8 أي 32 لتر

في 450 كيلو متر استهلكت نصف 8 + 32 أي 32

استهلكت السيارة 36 لتر

سعر البنزين في الذهاب : $50 \times 36 = 1800$

سعر البنزين في الذهب والإياب: $2 \times 1800 = 3600$

كلفة البنزين 36000 دينار

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر