تحضير امتحان نهاية التعليم الابتدائي
موضوع رقم 5

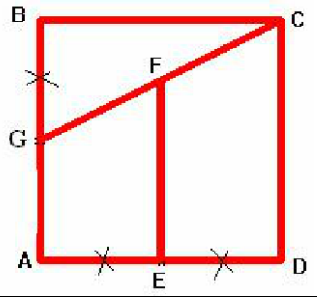
استعمـــال الآلـــة الحاسبـــة غيـــر مسمـــوح بـــه(في كل هذا الموضوع)

التمرين 1

احسب بوضع العملية:

127×52 ؛ $175,2 \times 34$ ؛ $987,4 + 42,06$

التمرين 2

اكتب برنامج إنشاء تصف فيه مراحل رسم الشكل المقابل لشخص لم يراه، حيث يكون هذا الوصف كافي لإنشاء هذا الشكل.	

التمرين 3

للسيدة زينب شريط قماش طوله 25 مترا (25 m)، أرادت أن تصنع به مناديل، تستعمل 50 سنتمتر من هذا القماش لكل المنديل.

ما هو أكبر عدد من المناديل التي يمكن صنعها؟

التمرين 4

يسير دراج بنفس السرعة، فيقطع مسافة 50 كيلومتر (50 k m) في 3 ساعات.

ما هي المدة اللازمة لقطع 25 كيلومتر (25km) ؟

المسألة

لمكافأة 4 تلاميذ الأوائل من كل قسم، اشترى المدير كتابا لكل واحد منهم.

في المدرسة 12 قسم. سعر الكتاب الواحد 250 دينار.

عند شراء الكتب، استفاد المدير من تخفيض 10 % من ثمن الشراء.

1) كم كتاب أشترى المدير؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2) كم دفع المدير لبائع الكتب؟
3) لتغليف الكتاب الواحد يستعمل المدير 60 سنتمتر (60 cm) من الورق الملون. يباع هذا الورق في قطع طولها 10 متر.
ما هو طول الورق المستعمل لتغليف كل الكتب؟ ما هو عدد قطع الأوراق التي اشتراها المدير؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حلول الموضع رقم 5

لتمرين 1

التمرين 2

الوصف هو مراحل الرسم

نرسم مربع A B C D

E منتصف الضلع A D و G منتصف الضلع A B

نرسم قطعة GC

نرسم قطعة E F تكون عمودية على الضلع A D وتقطع القطعة GC في F

ملاحظة: يكفي أن يذكر الخواص الضرورية لرسم هذا الشكل: شكل المربع، تقيس الأطوال، المنتصفات، الزوايا القائمة، التعامد

التمرين 3

للبحث عن اكبر عدد من المناديل التي يمكن صنعها:

*إما نحول 25 m إلى السنتمتر ونقسم على 50

$25\ m = 2500\ cm$

حاصل قسمة 2500 على 50 هو 50

*إما يستعمل جدول واستدلال سليم (في كل متر منديلين)

طول القماش	50 (cm)	1 m	25m
عدد المناديل	1	2	2×25 =50

يمكن صنع 50 منديلا

بالتمرين 4

نبحث المدة اللازمة لقطع $25km$

نلاحظ أن 25 هو نصف 50 ومنه المدة هي نصف $3h$

نصف $3h$ هي ساعة ونصف أي $1h30\,min$

المدة اللازمة لقطع $25km$ هي $1h30mm$

المسألة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

1) نبحث عن عدد الكتب: 12×48

12×4=48

اشترى المدير 48 كتابا

2) نبحث عن ثمن الكتب 250×48

250×48 =12000

ثمن الكتب 12000 دينار

ثم نبحث عن قيمة التخفيض

نلاحظ أن 12000 هو 120 مرة 100 أي 12000 = 100× 120

في كل 100 ينخفض السعر بـــ 10 دينار في 12000 ينخفض بـــ 10 × 120

قيمة الانخفاض هي 1200 دينار

ثم نبحث عن ما دفعه : ثمن الكتب ناقص ثمن التخفيض

12000 − 1200=10800

دفع المدير للبائع 10800 دينارا

ملاحظة: يمكن استعمال جدول مثل:

الثمن	100	100 × 120 = 12000
التخفيض	10	10 × 120 = 1200

3) نبحث عن طول الورق: 48 × 60

60 × 48 = 2880

طول الورق 2880 *cm* (أو 28,80*m*)

ثم نبحث عن عدد القطع: 2880 على 10

288 × 10 = 2880

حاصل قسمة 2880 على 10 هو 288

اشترى المدير 288 قطعة ورق

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر