

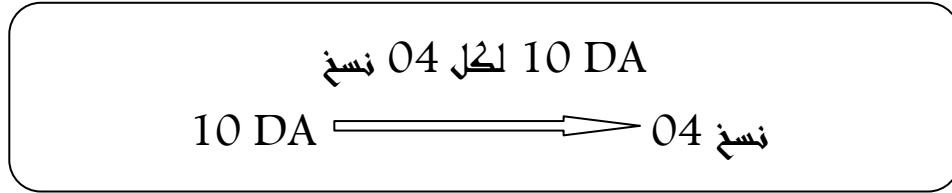
متوسطة	مدثر بوخاتم	السنة الدراسية 2019/2018
إختبار الثلاثي الثاني	المستوى	ثانوية متوسط
مادة : الرياضيات	المدة : ساعتان (02 ساعة)	الأربعاء 2019/05/15

التمرين الأول: (04 نقاط)

- عدد تلاميذ متوسطة 400 تلميذ ، منهم 30 % يدرسون في السنة الرابعة متوسط وبقية التلاميذ في المستويات الأخرى .
 ▪ أحسب عدد تلاميذ المستويات الأخرى ؟
- حل كل من المساواة التالية :
 ▪ $1000 = \frac{x}{0.05}$
 ▪ $3x + 2 = 2$
- تحقق من صحة المساواة $\frac{2}{3}x + 5 = 9$ من أجل :
 ▪ $x = 0$
 ▪ $x = 6$
 ▪ $x = 1$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

أراد أحمد نسخ وثيقة تخص بحثا في مادة التاريخ، ليوزعها على زملاءه، فوجد عند صاحب المكتبة لافتة كتبت عليها



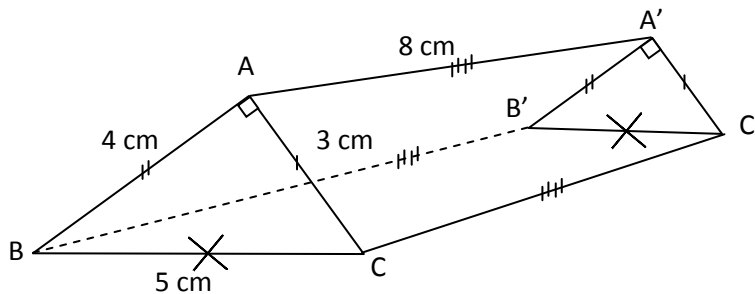
1. أكمل جدول التناسبية التالي :

عدد النسخ	4	10	20	24
الثمان DA	10			

2. إذا علمت أن أحمد يملك 50 DA فقط . هل يستطيع دفع ثمن 21 نسخة ؟ علل ؟

التمرين الثالث: (05 نقاط)

موشور قائم قاعدته مثلث كما هو مبين في الشكل :



1. أحسب مساحة القاعدتين
2. أحسب المساحة الجانبية للموشور القائم
3. استنتج المساحة الكلية للموشور القائم

الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

قامت إدارة مستشفى بدراسة خلال يوم واحد لعدد المرضى الذين يقومون بفحوصات طبية للكشف عن الأمراض التي تصيبهم.

فكانت النتائج كالآتي :

المجموع	الصل	ضعف النظر	الكلّي	داء السكري	المرض
...	12	16	32	20	عدد المرضى (التكرار)
...	...	...	...	...	التكرار النسبي
...	...	...	...	...	النسبة المئوية %
...	...	...	8 cm	...	ارتفاع العمود

1. أنقل ثم أتمم الجدول
2. مثل التكرارات بمنطق العمدة
3. اقترح أطباء المستشفى شراء نظارات طبية للمصابين بضعف النظر، حيث أن سعر كل نظارة هو 1800 DA
 - ما هو ثمن شراء كل النظارات ؟
4. إذا علمت أن جمعية ناس الخير تبرعت بـ 40 % من المبلغ الكلّي لشراء النظارات.
 - ما هو المبلغ الذي تبرعت به جمعية ناس الخير ؟
 - كم ستدفع إدارة المستشفى ؟

بالتوفيق للجميع