

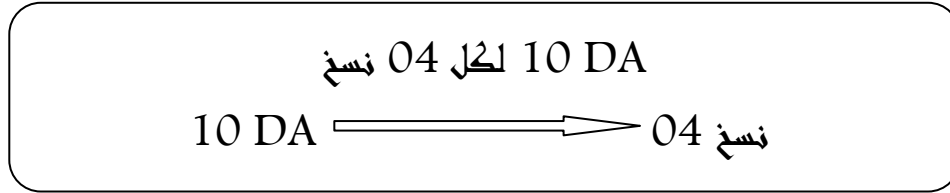
متوسطة	مدى ر بوحاتو	السنة الدراسية	2019/2018
إختبار الثلاثي الثالث	المستوى	ثانوية متوسط	
مادة : الرياضيات	المدة : ساعتان (02 ساعة)	الأربعاء	2019/05/15

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 $9 = \frac{2}{3}x + 5$ 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



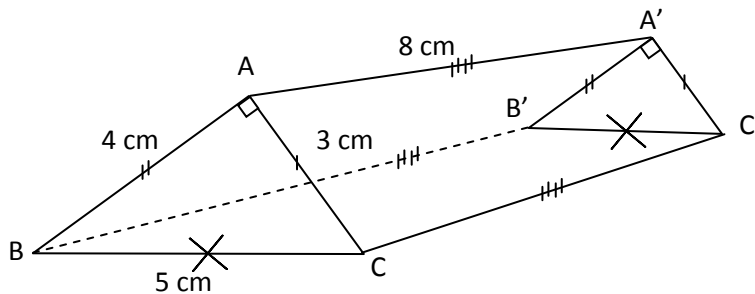
1. أكمل جدول التناسبية التالي :

عدد النسخ	4	10	20	24
الثمن 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 :

المريض	داء السكري	الكلبي	ضعف النظر	المل	المجموع
عدد المرضى (التكرار)	20	32	16	12	...
التكرار النسبي	...	...	...	...	...
النسبة المئوية %	...	...	...	...	...
ارتفاع العمود	...	8 cm	...	...	...

1. أنقل ثم أتمم الجدول
2. مثل التكرارات بمنظط أعمدة
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 الكلي لشراء النظارات.
 - ما هو المبلغ الذي تبرعت به جمعية ناس الخير؟
 - كم ستدفع إدارة المستشفى؟