

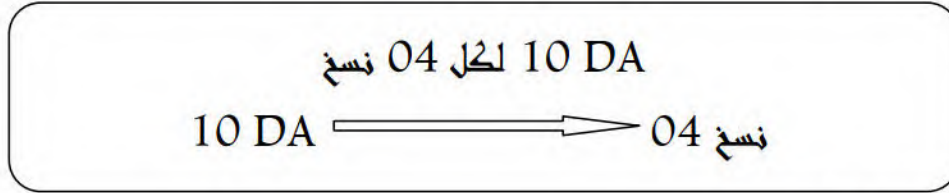
متوسطة	مدت ر بوخاتو	السنة الدراسية 2019/2018
إختبار الثلاثي الثالث	المستوى	ثانوية متوسط
مادة : الرياضيات	المدة : ساعتان (02 ساعة)	الأربعاء 2019/05/15

### 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



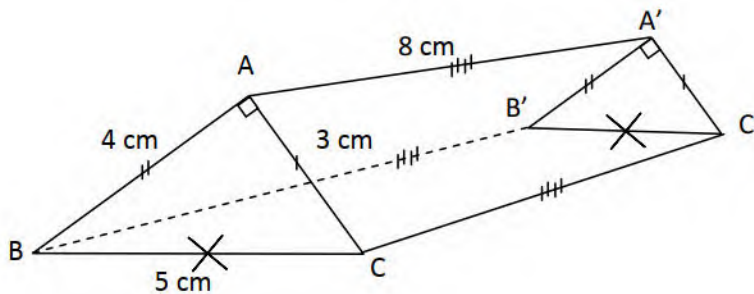
1. أكمل جدول التناسبية التالي :

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

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 بمنطاط 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؟

بالتوفيق للجميع