

السنة الدراسية : 2024/2023

متوسطة : قلوعة الشارف
المستوى : الثانية متوسط

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 4 نقاط

الجدول التالي هو جدول تناسبية

عدد الأقلام	5	8	.....	15
الثلث (DA)	.....	320	40	.....

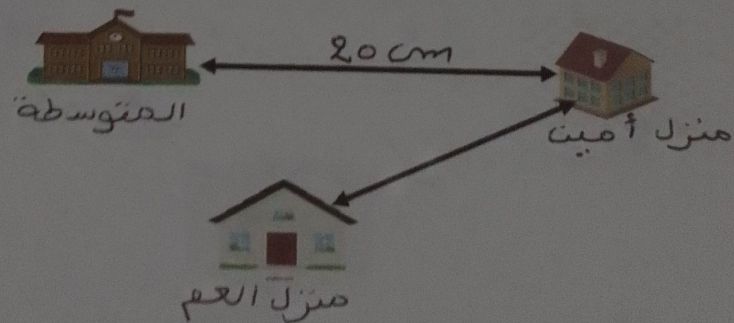
- 1- احسب معامل التناسبية .
- 2- أكمل الجدول موضحا خطوات الحساب .
- 3- احسب ثمن أربعة أقلام .

التمرين الثاني : 3 نقاط

رسم أمين على كراسه تصميمًا يمثل الطريق التي يقطعها من منزله إلى المتوسطة بمسافة 20 cm .

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين المنزل و المتوسطة هي 100 m

- 1- أوجد مقياس هذا التصميم .
- 2- باستعمال نفس المقياس ، احسب المسافة على التصميم (ب cm) بين منزل أمين و عمه علما أن المسافة الحقيقية بين المنزلين هي 70 m .



التمرين الثالث : 3 نقاط

موشور قائم ارتفاعه 2 cm وقاعدته مستطيل بعده 9.5 cm و 5 cm .

- 1- احسب المساحة الجانبية للموشور القائم .
- 2- احسب حجم الموشور القائم .

التمرين الرابع : 2 نقاط

اشترى تلميذ بنفس السعر كراسين و 5 أقلام للكتابة حيث سعر الكراس الواحد هو 25 ديناراً. بوضع x هو سعر القلم :

- 1- اكتب المعادلة التي تترجم تساوي المبلغين
- 2- حل المعادلة لإيجاد x (سعر القلم الواحد).

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

بعد حصد الفلاح لمنتوجه من المشمش قام بإحصائه و تنظيمه في الجدول التالي :

المجموع	مشمش ناضج	مشمش غير ناضج	مشمش فاسد	المنتوج
1000	850	.....	50	التكرار (الوزن ب (kg)
.....	.....	.....	....	التكرار النسبي
.....	.....	.....	.....	النسبة المئوية للتكرار النسبي

- 1- انقل و اتمم الجدول موضحاً كل خطوات الحساب.
- 2- احسب النسبة المئوية للمشمش التي لن يبيعهها.
- 3- مثل الجدول بمخطط الأعمدة (كل 1 cm على محور الترتيب تمثل ب 100 تكرار)