

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

المستوى : السنة أولى متوسط

الجزء الأول : (12 ن) .

التمرين الأول :

- ا- أحسب رتبة قدر المجموع التالي : $48.71 + 35.09 + 59.53$
ب- 841 , 763825 , 48 , 1084 .
ضع الفاصلة في كل عدد من الأعداد السابقة بحيث يكون الرقم 8 هو رقم الأجزاء من 100 .
ج- أكتب الكتابة العشرية للعدد : " أربعة عشر وخمسة وسبعين جزء من المائة وثلاثة أجزاء من الألف "

التمرين الثاني :

- أكمل :
 $20426.51 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha} = \dots\dots\dots \text{a}$ $7542.9 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km}$
 $h \frac{7}{15} = \dots\dots\dots \text{mn}$ $1500429 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$
 $950 \text{ mn} = \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots \text{mn}$

التمرين الثالث :

- المساواة التالية لا تمثل قسمة اقليدية : $1428 = 18 \times 78 + 24$
أ- صححها حتى تصبح مساواة تمثل قسمة اقليدية .
ب- أحسب حاصل القسمة مقربا بالنقصان إلى 0.01 للمقسوم على القاسم .
ج- أعط المدور إلى الوحدة لهذا الحاصل .

التمرين الرابع :

- اشترى ياسين من السوق 5 kg بطاطا بمبلغ 200 DA و 2 kg طماطم و 1 kg سلاطة .
ثمن الكيلوغرام من الطماطم أقل ب 10 DA من ثمن الكيلوغرام بطاطا ,
// // // // يزيد ب 4 DA على // // سلاطة .
أ- مثل هذه الوضعية بمخطط .
ب- أحسب ثمن الكيلوغرام الواحد من البطاطا .
ج- // // // // الطماطم .
د- // // // // السلاطة .
هـ- كم أنفق ياسين في تسوقه . 30 Am40 m .

الجزء الثاني : (8 ن) .

لعبد العزيز قطعة أرض ذات الشكل المقابل والمرسوم باليد C B .

1- أعد انجاز هذا الشكل باستعمال الوسائل الهندسية . 50 m .

2- يغرس عبد العزيز من C صفا من الأشجار موازيا ل (AB) , أرسم 70 m

هذا الموازي يقطع (BE) في M . ما نوع كل من الشكلين ABMC , CDEM .

3- يريد عبد العزيز أن يسيح قطعة أرضه ABEDC بشباك , كم يلزمه من متر .

4- يربط هذا السياج بأعمدة حديدية مثبتة في الأرض بين كل عمودين مسافة 3 m .

ما هو عدد الأعمدة اللازمة لهذا السياج .

5- إذا كانت الزاوية $\angle ACB = 37^\circ$ أحسب بدون منقلة قياس الزاوية $\angle DE.BMC$

