

يوم 2023/12/05

2AM

اختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

متوسطة : صديق بن شعلال

أيت هيشام – عين الحمام

السنة الدراسية : 2024/ 2023

التمرين الأول (03 نقاط):

أحسب العبارات التالية مع توضيح جميع مراحل الحساب :

$$A = 20 \times 5 + 11 - 75 \div 3$$

$$B = 42 - [26 + (24 - 5 \times 3) \div 3]$$

احسب العبارة C بطريقتين مختلفتين :

$$C = 12 \times (5 - 1,5)$$

التمرين الثاني (03 نقاط) :

1. اكتب المساواة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 213 على 11 .
2. أنجز عملية القسمة العشرية للعدد 1,38 على 0,14 بتقريب 0,01 .
3. جد القيمة التقريبية بالنقصان و بالزيادة إلى 0,1 لحاصل القسمة .
4. أعط حصرا إلى الوحدة لحاصل القسمة .

التمرين الثالث (03 نقاط) :

وحدة الطول هي السنتيمتر

أنشئ قطعة مستقيم [AB] حيث: AB=5cm

عين النقطة M منتصف القطعة [AB]

أرسم المستقيم (Δ) الذي يعامد (AB) و يشمل النقطة M

(1) ماذا يمثل المستقيم (Δ) بالنسبة إلى القطعة [AB] ؟

نقطة من المستقيم (Δ) بحيث MK= 3cm

(2) ما نوع المثلث AKB ؟ علل إجابتك.

التمرين الرابع (03 نقاط) :

© دائرة مركزه النقطة O , [EF] قطر لها بحيث : EF= 7cm

D نقطة تنتمي إلى الدائرة © حيث : ED= 4cm

1. أنشئ الشكل .

2. عين النقطة C نظيرة النقطة D بالنسبة إلى النقطة O.

3. ماهي طبيعة الرباعي EDFC ؟

الوضعية الإدماجية (08 نقاط) :

الجزء الأول :

لفلاح قطعة ارض , يريد ان يزرعها قمحا فحرث في اليوم الأول $\frac{5}{12}$ من الأرض , و في اليوم الثاني $\frac{1}{6}$ من الأرض و في اليوم الثالث $\frac{1}{4}$ من الأرض .

ما هو اليوم الذي حرث فيه الفلاح أكبر مساحة ؟ علل.

احسب الكسر الذي يمثل الأرض المحروثة

استنتج الكسر الذي يمثل الأرض الغير محروثة .

الجزء الثاني :

القطعة على شكل مستطيل بعدها : 120m و 200m

1. احسب مساحة الأرض .
2. احسب مساحة الأرض المحروثة .
3. استنتج مساحة الأرض الغير محروثة.

حظ موفق