

ديسمبر : 2019

اختبار الفصل الأول في الرياضيات

المدة: 20 سا

المستوى : الاولي متوسط

التمرين الأول :

(1) أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد الآتية :

$$5 + \frac{3}{10} + \frac{4}{100} \quad ; \quad 4 + \frac{15}{100}$$

$$8 \times 1000 + 5 \times 100 + 9 + 3 \times 0,1 + 4 \times 0,01$$

(2) أكمل بالعدد المناسب

$$27,5 \times 0,01 = \dots \quad ; \quad 45,537 \times \dots = 455,37$$

$$\dots \div 0,001 = 7240$$

التمرين الثاني :

(1) هل العدد 365 يقبل القسمة على 5؟ علل اجابتك

(2) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 367 على 5 ثم أكمل ما يلي : $367 = 5 \times \dots + \dots$

التمرين الثالث :

أرسم قطعة قطعة مستقيم [A] طولها 8 cm

M نقطة من [A] حيث $AM = 3 \text{ cm}$

(1) أحسب الطول MB . هل M منتصف [AB]؟

(2) أنشئ المستقيم (d) العمودي على [AB] في النقطة M ثم عين N نقطة من (d) بحيث :

$$MN = 3 \text{ cm}$$

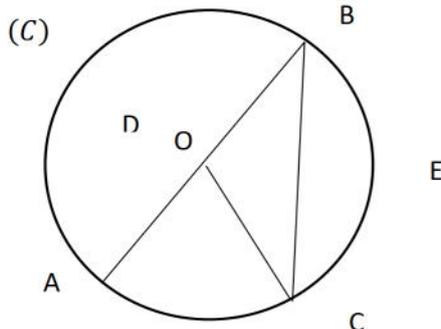
ما نوع المثلث AMN؟

التمرين الرابع :

تمعن في الشكل المقابل ثم أجب عما يلي :

AB هو للدائرة (C)

OC هو للدائرة (C)



BC هو للدائرة (C)

إذا كان $OC = 3 \text{ cm}$ فإن $AB = \dots \text{ cm}$

النقطة E هي الدائرة (C) و النقطة D الدائرة (C)

الوضعية الإدماجية :

خرج عماد على الساعة $7h 30 \text{ min}$ من منزله متجها نحو البريد المركزي لسحب راتبه المقدر ب

48 446 دينار

صرف عماد 5300,48 دج للكهرباء و 1545,52 دج للماء و 1800 دج للإنترنت و 21800 دج لمصاريف الأكل

(1) ما هو المبلغ الكلي الذي صرفه عماد؟

(2) أحسب المبلغ المتبقي عند عماد

(3) قرر عماد استغلال المبلغ المتبقي في شراء 5 بدلات لتوزيعها على اليتامى وتقسيم الجزء الآخر على أولاده الثلاثة بحيث يتحصل كل واحد منهم على مبلغ 1000 DA

أحسب ثمن البدلة الواحدة

(4) عند عودة عماد الى منزله كانت تشير الساعة الى $10h 45 \text{ min}$

أحسب المدة الزمنية التي استغرقها عماد خارج المنزل