الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الأستاذ :مداجلية نورالدين — المستوى:الثانية متوسط

المدة:ساعة | تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات | 2024/2023

تجنب الشطب واستعمال المصحح

التمرين الأول (10 نقاط)

1 أحسب قيمةالعدد المجهول x في كل حالة مبينا طريقة الحساب:

$$x+21=30 \quad ; \quad x-64=36 \quad ; \quad 9\times x=27$$

2 اختزل الكسور الآتية: $\frac{24}{34}$; $\frac{16}{48}$; $\frac{75}{80}$

3 أنجز عموديا القسمة الإقليدية لـ 253 على 17 ثم أكتب المساواة التي تعبر عنها.

4 أنجز عموديا القسمة العشرية لـ $83,18$ على 12 بالتوقف عند ثلاثة أرقام بعد الفاصلة.

التمرين الثاني (4 نقاط)

في معلم متعامد و متجانس

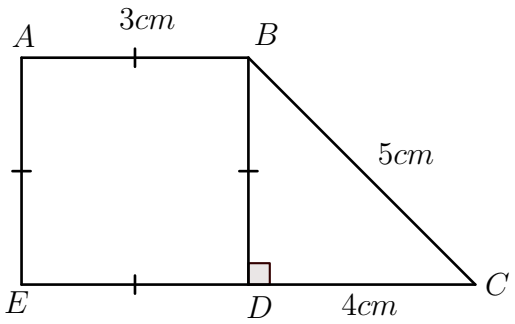
1 علم النقاط $C(0;+3)$; $B(+2;-1)$; $A(+2;+3)$.

2 عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل.

3 ما هما احداثيا النقطة D.

التمرين الثالث (4 نقاط)

أحسب مساحة و محيط الشكل أدناه .



التمرين الرابع (2 نقاط)

باع تاجر سلعة فحقق ربحا يمثل 25% من سعر الشراء.

- ما هو هذا الربح إذا كان سعر الشراء $8000DA$؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر