

2024/2023

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

المدة: ساعة

⚠ تجنب الشطب واستعمال المصحح

التمرين الأول (10 نقاط)

1 أحسب قيمة العدد المجهول x في كل حالة مينا طريقة الحساب:

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

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

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

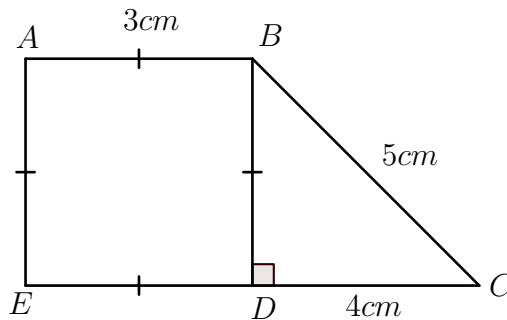
1 علم النقاط $A(+2; +3) \quad ; \quad B(+2; -1) \quad ; \quad C(0; +3)$

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 8000 DA؟