najah213.com · نجاح 213

متوسطة: محمد بوضياف - تبسة -
السنة الدراسية: 2024 – 2023

المستـــــــوى: سنة ثانية متوسط $(2AM)$
المـــــــــــدة: 01 ساعــة

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (7 نقاط):

❶ احسب السلسلتين A و B مبررا خطوات الحساب:

$$A = 18 \div 3 \times 2 + 4 \quad ، \quad B = 7 - [21 \div (12 - 9)]$$

❷ احسب بطريقتين العبارة C حيث: $C = 3(5 - 2)$

❸ أنجز القسمة العشرية للعدد 27.5 على 1.2 ثم أكمل الجدول التالي:

حاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة	
	بالنقصان	بالزيادة
$\frac{27.5}{1.2}$		

التمرين الثاني: (6 نقاط)

إليك الأعداد التالية:

$$A = \frac{2}{3} \quad ، \quad B = \frac{5}{9} \quad ، \quad C = \frac{17}{45}$$

❶ احسب ما يلي:

$$A - B \text{،} \quad A + C \text{،} \quad B \times A$$

❷ قارن بين A و B ثم بين C و B

❸ رتب الأعداد A ، B ، C ترتيبا تنازليا.

التمرين الثالث: (7 نقاط)

ارسم قطعة مستقيم $[AC]$ حيث $AC = 6cm$ ثم أنشيء المستقيم (Δ) محورها، يقطع $[AC]$ في النقطة O.

✯ عين B من (Δ) حيث $OB = 3cm$

❶ ما طبيعة المثلث OBC؟ برّر إجابتك.

✯ عين النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى النقطة O.

❷ ما طبيعة الرباعي $ABCD$؟ برر إجابتك.

✯ أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل C ويعامد (AC)

❸ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (d) و (Δ)؟ برر إجابتك.

بالتـوفيق — www.dzexams.com — أستاذ المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com