

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (7 نقاط):

① احسب السلسلتين A و B مبررا خطوات الحساب:

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

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

③ أنجز القسمة العشرية للعدد 27.5 على 1.2 ثم أكمل الجدول التالي:

القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل القسمة
بالزيادة	بالنقصان	
		$\begin{array}{r} 27.5 \\ 1.2 \end{array}$

التمرين الثاني: (6 نقاط)

إليك الأعداد التالية:

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

① احسب ما يلي:

$$A - B, \quad A + C, \quad B \times A$$

② قارن بين A و B ثم بين B و C

③ رتب الأعداد A ، B ، C ترتيبا تنازليا.

التمرين الثالث: (7 نقاط)

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

☆ عين B من (Δ) حيث $OB = 3cm$

① ما طبيعة المثلث OBC ؟ برّر إجابتك.

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

② ما طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟ برّر إجابتك.

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

③ ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين (d) و (Δ) ؟ برّر إجابتك.