

## 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  $(\Delta)$  محورها، يقطع  $[AC]$  في النقطة  $O$ .

☆ عين  $B$  من  $(\Delta)$  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  $(\Delta)$ ؟ برّر إجابتك.