

التمرين الأول : (7 نقاط)

ليكن العددين  $A$  و  $B$  حيث:

$$B = \frac{28}{5} \times \left( \frac{3}{7} + \frac{-1}{14} \right) \quad A = \frac{15}{4} - \frac{3}{4} \div 3$$

(1) أحسب العددين  $A$  و  $B$

(2) أحسب مقلوب العدد  $A$

(3) أعط معاكس العدد  $B$

(4) قارن بين العددين  $A$  و  $B$

التمرين الثاني : (5 نقاط)

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

$$\frac{\dots}{-3} = -21 \quad (1)$$

$$(-9) \times (-16) = \dots \quad (2)$$

$$(-45) = 50 - \dots \quad (3)$$

(4)  $B$  هي جداء 28 عدد نسبي غير معدوم. من بينها 14 عددا موجبا حدد اشارة العدد  $B$

التمرين الثالث : (8 نقاط)

$[BC]$  قطعة مستقيم طولها  $6cm$ . المستقيم  $(\Delta)$  محورها في النقطة  $F$ .

$A$  نقطة من المستقيم  $(\Delta)$  تختلف عن  $F$  حيث  $AF = 3cm$ . ولتكن  $E$  نظيرة النقطة

$A$  بالنسبة الى  $F$ .

(1) أرسم الشكل

(2) ما طبيعة المثلث  $BEC$ . بر اجابتك

(3) برهن ان المثلثين  $AFC$  و  $BFE$  متقايسان