

ملاحظة : يمنع منعاً باتاً استعمال الحاسبة

### التمرين الأول: (8 ن)

لتكن العبارتان A و B حيث :

$$A = (-4) \times (-2) \times 5 \div (-8)$$

$$B = (-12) \times 3 \div 6 \times (-4)$$

(1) بسط العبارتين A و B .

(2) قارن بين العددين A و B .

(3) أحسب كلا من  $A + B$  و  $A - B$  و  $A \times B$  و  $A \div B$  .

### التمرين الثاني: (6 ن)

أحسب ثم اختزل إن أمكن كلا مما يلي :

$$B = \frac{4}{2} + \frac{6}{3}$$

$$A = -\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$$

$$D = \frac{1}{-3} \times \frac{18}{6}$$

$$C = -\frac{11}{3} \div \frac{-2}{9}$$

### التمرين الثالث (6 ن)

- (1) أنشئ مثلثاً FAR و النقطة E منتصف [AR] .
- (2) ارسم المستقيم الذي يشمل R و يوازي (EF) حيث يقطع (AF) في النقطة L .
- (3) اثبت أن النقطة F هي منتصف [AL] .

بالتوفيق