

## اختبار الفصل الأول

### التمرين الأول (3ن):

$$A = 7 \times (-1) \times (-5) \times 2 \times (-0.25) \times 4$$

$$B = (-0.5) \times (-2) \div (-4) \times (-11)$$

1- حدد اشارة A مع التعليل

2- أحسب كل من A و B

### التمرين الثاني (3ن):

A و B و C أعداد ناطقة حيث

$$D = \frac{-7}{6} + \frac{3}{2} ; \quad E = \frac{-11}{12} \div \frac{1}{4} ; \quad F = \left(\frac{1}{2} \times 5\right) - \frac{2}{3}$$

1- أحسب موضحا خطوات الحساب كل من F و E و D

2- رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :  $\frac{16}{4}$  ;  $\frac{5}{24}$  ;  $\frac{3}{2}$

### التمرين الثالث (3.5ن):

HKLM متوازي الأضلاع و O هي نقطة تقاطع القطرين [HL] و [MK] . N منتصف [HM]

1- بين أن (ON) يوازي (LM)

2- ماذا يمثل (OK) في المثلث HKL

3- النقطة I هي نظيرة O بالنسبة الى N

بين أن المثلثين ONH و NIM متقايسان

### التمرين الرابع (2.5ن):

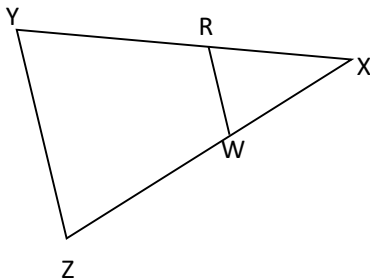
الشكل ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية :

$$(YZ) // (RW)$$

$$XY = 7,2cm ; \quad XR = 2,4cm ;$$

$$RW = 1,6 cm ; \quad XW = 3cm$$

أحسب الطولين YZ و XZ



## الوضعية الإدماجية (8):

لإعادة تبييط حجرة قسم قام بناء بإنجاز  $\frac{1}{18}$  من مساحة الأرضية في اليوم الأول و  $\frac{2}{5}$  في اليوم الثاني و  $\frac{1}{3}$  في اليوم الثالث.

- 1- في أي يوم عمل البناء بجدية أكبر؟
  - 2- هل تم تبييط الأرضية كلها بعد ثلاث أيام؟
  - 3- اذا لم يتم ذلك عبر بكسر عن هذه المساحة المتبقية
  - 4- اذا علمت أن مساحة الحجرة هي  $36m^2$ .
- أوجد بالمتري المربع المساحة التي تم تبييطها في الأيام الثلاثة.
  - أحسب بالمتري المربع المساحة المتبقية بدون تبييط.

