

## 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 D و E و F
- 2 رتب الأعداد التالية ترتيبا تناظريا :

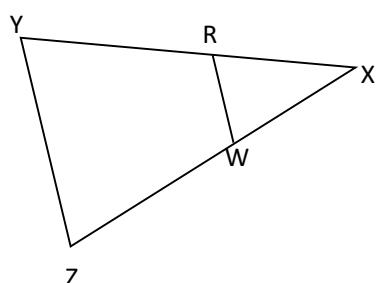
### التمرين الثالث (3.5ن):

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 إلى N
- بين أن المثلثين ONH و NIM متقابisan

### التمرين الرابع (2.5ن):

الشكل ليس مرسوما بأبعاده الحقيقة :



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

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

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

أحسب الطولين YZ و XZ

---

## الوضعية الادماجية (8ن):

لإعادة تبليط حجرة قسم 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 تبليط الأرضية كلها بعد ثلاثة أيام؟
  - 3- اذا لم يتم ذلك عبر بكسر عن هذه المساحة المتبقية
  - 4- اذا علمت أن مساحة الحجرة هي  $36m^2$ .
- أوجد بالметр المربع المساحة التي تم تبليطها في الأيام الثلاثة.
  - أحسب بالметр المربع المساحة المتبقية بدون تبليط.

