

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):

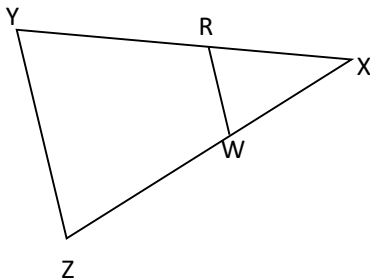
الشكل ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية :

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

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

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

أحسب الطولين YZ و XZ



الوضعية الإدماجية (8):

لإعادة تبليط حجرة قسم قام ببناء 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 ثلاث أيام؟
 - 3- إذا لم يتم ذلك عبر بكسر عن هذه المساحة المتبقية
 - 4- إذا علمت أن مساحة الحجرة هي $36m^2$.
- أوجد بالمتري المربع المساحة التي تم تبليطها في الأيام الثلاثة.
 - أحسب بالمتري المربع المساحة المتبقية بدون تبليط.

