

التمرين الأول: 1- أكتب العددين الموالين كتابة عشرية: 257.3×10^2 ، $\frac{2^3 \times 10^4}{10^2}$.

2- أكتب على شكل 10^n مايلي: $(10^4)^{-2}$ ، $\frac{10^{-1}}{(10^2)^{-3}}$ ، $5^2 \times 2^2 \times 10^{-3}$.

3- أكتب العدد $A = 874.6 \times 10^{-3}$ كتابة علمية، ثم أعط رتبة قدر له.

التمرين الثاني: لتكن الأعداد: $A = (-2.5) \times (+4) \times (-7) \times (-3)$; $B = 2 + \frac{5}{-3} \times \frac{1}{2}$; $C = \frac{5}{-2} \left(3 - \frac{1}{2} \right)$

1- أحسب الأعداد: $C ; B ; A$.

2 - أحسب: $B^{-1} \times C$.

التمرين الثالث: $HEFG$ مستطيل حيث $HE = 6cm$; $EF = 4cm$ ، I ، K ، J منتصفات القطع $[EF]$; $[GK]$; $[HK]$ على الترتيب.

1 ، أنشيء الشكل بدقة.

2 - أحسب الطول HK بالتقريب إلى 0.1.

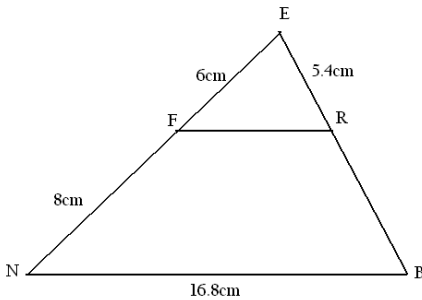
3 - أثبت تقايس المثلثين: GFK ; EHK .

4 - لماذا $(EF) // (IJ)$ ؟ أحسب IJ .

التمرين الرابع: في الشكل المقابل حيث $(FR) // (NB)$

1 - بين أن: $\frac{ER}{EB} = \frac{3}{7}$

2- أحسب الطولين EB ; RF .



الوضعية الإدماجية في منطقة ريفية فلاحية تقع ثلاثة منازل عند النقاط M ; Z ; S (أنظر الشكل حيث $\widehat{M}$ قائمة)

التقى محمد و زيد و سعيد أصحاب تلك المنازل لحفر بئر للشرب والسقي ، فاختلفوا حول الموقع المناسب والعاقل لحفر هذه البئر.

نريد أن نساعد هؤلاء الأشخاص في تحديد هذا الموقع.

1- بماذا تنصحهم لاختيار هذا الموقع؟

2 - بين أن المثلث MZS قائم.

3 - حدّد موقع البئر . و أحسب المسافة العادلة من البئر إلى كل من هذه المنازل الثلاث.

4 - عندما بدأ الحفر ، تم حفر $\frac{1}{6}$ من عمق البئر في الأسبوع الأول و $\frac{1}{3}$ في الأسبوع الثاني

والباقى تم حفره في الأسبوع الثالث.

أ - بين ما هو الأسبوع الأكثر حفرا؟

ب - إذا كان عمق البئر $12m$ أحسب ما تم حفره في الأسبوع الأخير.

