najah213.com · نجاح 213

متوسطة علي حراي
– الرغاية –

2015_2014

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

$A=(-2)(-3)(+5)$ ، $B=(-1)(+5)(-2)(+8)$

1. احسب كلاّ من : A , B
2. اكتب $\frac{A}{B}$ كتابة مبسطة ثم كتابة عشرية .
3. احصر $\frac{A}{B}$ بين عددين عشريين لهما رقم واحد بعد الفاصلة .

التمرين الثاني

1. احسب كلا من A و B على شكل كسر مختزل

$A=\frac{-3}{5}-\frac{2}{7}\times\frac{21}{20}$ ، $B=\left(\frac{-5}{2}+\frac{5}{-7}\right):\left(4+\frac{17}{3}\right)$

2. قارن بين A و B

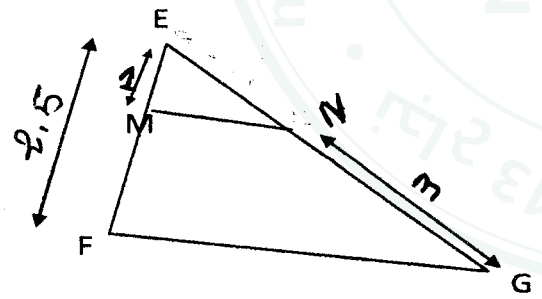
التمرين الثالث

لاحظ الشكل ،(وحدة الطول السنتمتر cm)

1 ـ احسب النسبة $\frac{MN}{FG}$ حيث (FG) //(MN)

2 – إذا علمت أن MN= 1.5

احسب الطول FG



التمرين الرابع

1. ارسم مثلثا ABC قائما في A
2. برهن أن مركز الدائرة المحيطة بهذا المثلث هو منتصف الوتر [BC] .
3. ماهي نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث ABC ؟

1/2

أساتذتكم يتمنون لكم التوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسألة

8

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A حيث AB=5 Cm وBC=4 Cm

E و F منتصف الضلعين [AC] و [BC] على الترتيب

- برهن أن (EF) // (AB)
- ماهوطول [FE] ؟
- عين D نظيرة B بالنسبة الى E
- برهن أن المثلثين ABC و ADC متقايسان

سم M نقطة تقاطع المستقيمين (EF) و (AD)

- برهن أن M هي منتصف [AD]
- اوجد o مركز ثقل المثلث ABC

أساتذتكم يتمنون لكم التوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com