najah213.com · نجاح 213

متوسطة يخمراسن الغزواه السنة الثالثة متوسط 2017-2016	اختبار الفصل الاول في الرياضيات	المدة: 2 سا

التمرين الأول

. أحسب العبارتين Aو Bبحيث :

$A=(-0,5)\times(+3)\times(-1)\times(-4)$

$B=(+2,5)\times(-5)\times(-2)\times(-3)\times(0,5)$

1) اكتب العدد $\frac{A}{B}$ في شكله العشري

2) عين المدور الى $\frac{1}{10}$ للعدد $\frac{A}{B}$

التمرين الثاني

1)احسب كلا من x وy ثم اختزل الناتج

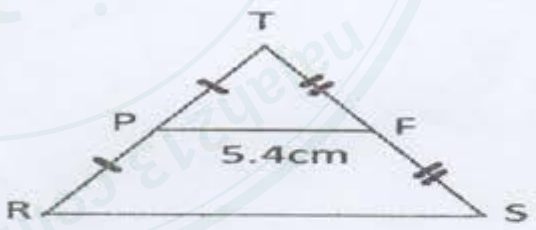
$$x=\left(\frac{5}{3}-\left(\frac{-8}{12}\right)\right)\cdot\left(\frac{5}{3}-\frac{8}{12}\right) \qquad ; \qquad y=-\frac{1}{2}-4\times\frac{3}{5}+\frac{3}{4}\div\frac{1}{10}$$

2) قارن بين xوy ثم بين ان :

$$x-\frac{28}{9}<y$$

التمرين الثالث :

اليك الشكل المقابل



الشكل ليس مرسوم بالاطوال الحقيقية

1) بين ان (RS)و(PF) متوازيان

2)احسب الطول RS

التمرين الرابع :

AEF مثلث قائم في Aحيث EF=5cm,AF=4cm,AE=3m,

ا رسم مستقيما(d) محورا للقطعة [AE]يقطع [AE],[EF]في النقطتين B,O على الترتيب

1 /بين ان $BA=BE$

2/احسب OB

3/ B'نظيرة B بالنسبة الى O برهن ان المثلثين EOB' , OBE متقايسان

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الادماجية

لابيك قطعةارض اراد ان يبني منها الجزء ABCM ويحتفظ بالجزء DAM من اجل اقامة حديقة ومسبح فيما اراد ان يسيج قطعة الارض الباقية NCM لغرس بعض الاشجار المثمرة لذلك قام بشراءبعض السياج طوله 90m
(انظر الشكل ادناه)

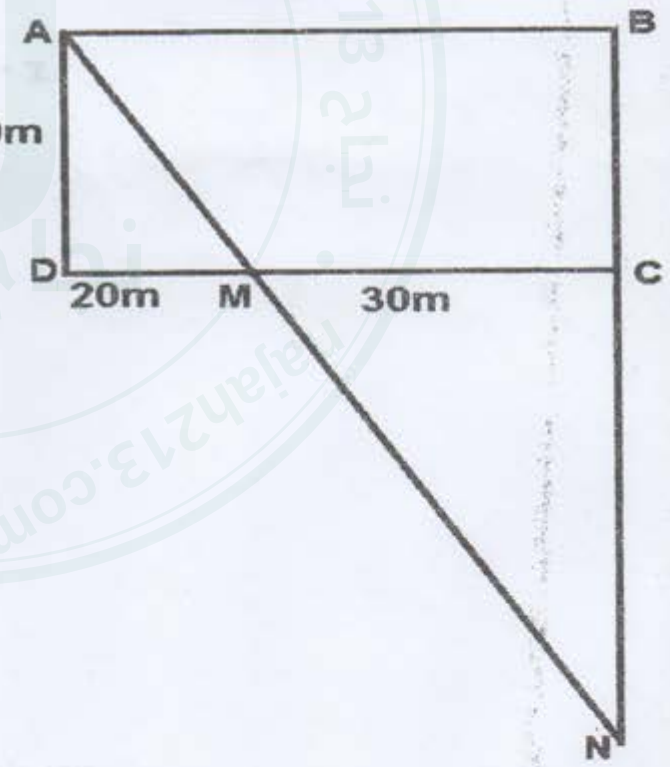
حيث ABCD مستطيل ابعاده $m40$,$m50$,وM نقطة من [DC] بحيث DM=20m
N نقطة تقاطع (BC)و(AM)

1) احسب محيط المستطيل ABCD

2) بين ان $\frac{MA}{MN}=\frac{2}{3}$

3)احسب الطول BN. استنتج الطول CN

4)نفرض ان MN=67cm هل السياج الذي اشتراه الاب يكفيه لان يسيج قطعة الارض MNC!



انتهى بالتوفيق للجميع

(2/2)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com