najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية المغير — متوسطة المجاهد البار عبد العالي

مستوى الثالث متوسط — التاريخ: الاثنين 2024/05/13

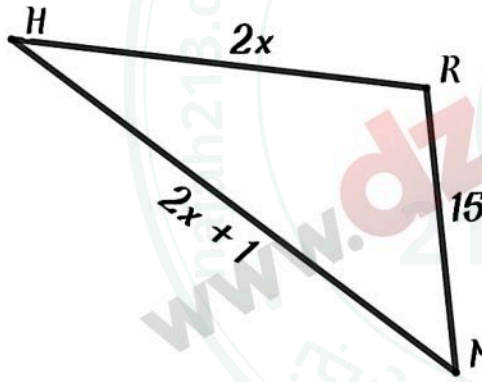
اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات — **المدة: ساعتـــان**

التمرين الأول (4.5 نقطة)

- أكمل الفراغ بما يناسب

- اذا كان : $4x + 2 = 1$ فان : $x = \cdots \ldots \ldots \ldots$
- اذا كان : $x = 7$ فان : $-3x + 4 = \cdots \ldots \ldots$
- اذا كان : $\frac{-3x-2}{4} < 16$ فان : x $\ldots \ldots \ldots \ldots$

التمرين الثاني (3.5 نقطة)



- اذا علمت أن محيط المثلث MHR هو $52cm$

1. عبر عن محيط هدا المثلث بمعادلة
ثم أوجد قيمة x
2. استنتج كلا من الطولين RH و MH

التمرين الثالث (4 نقاط)

- ABC مثلث حيث :

$AB = 3cm \ ; \ AC = 4cm \ ; \ BC = 5cm$

1. ما نوع المثلث ABC ؟ علل ؟
2. أنشى النقطة D صورة النقطة B بالانسحاب الذي يحول A الى C
3. اثبت أن الرباعي $ABCD$ مستطيل ؟

اقـلب الـورقـة 2/1

www.dzexams.com

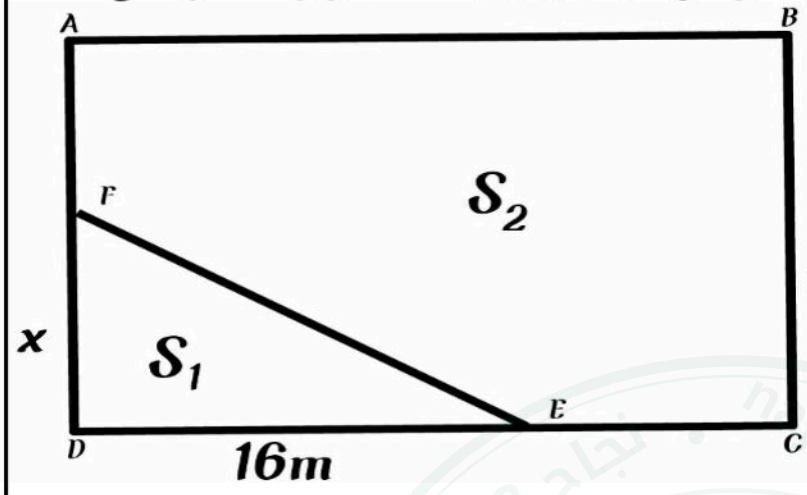
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (8 نقاط)

• الجزء الأول :

$ABCD$ قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها يزيد عن عرضها ب $10m$ ملك للأخوين عماد وسلمى مجزأة حسب الشكل المقابل



1. احسب طول وعرض هده القطعة علما أن محيطها يساوي $100m$
2. بين أن مساحة هده القطعة هي $600m^2$

• الجزء الثاني :

E نقطة من $[DC]$ حيث $DE = 16m$ و F نقطة من $[AD]$ حيث $FD = x$

- الجزء FDE تملكه سلمى
- الجزء $AFECB$ يملكه عماد

1. عبر بدلالة x عن S_1 مساحة الجزء FDE
2. عبر بدلالة x عن S_2 مساحة الجزء $AFECB$
3. حل معادلة $16x = 600 - 8x$
4. ساعد الأخوين على تحديد الطول FD بحيث تكون مساحة قطعة عماد ضعف مساحة قطعة سلمى

بالتوفيق 2/2

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com