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

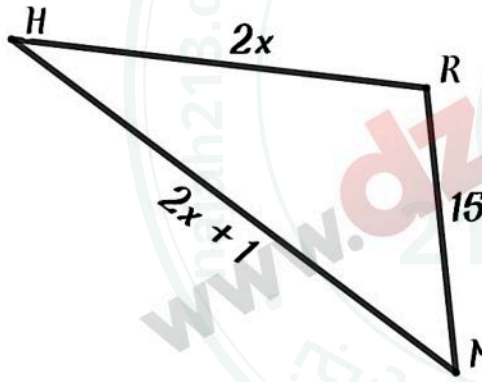
**اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات** — **المدة: ساعتـــان**

## 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

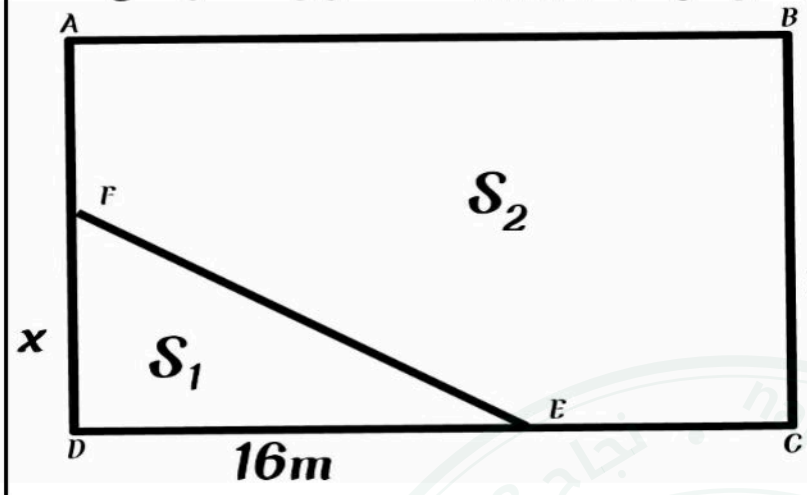
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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