najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية البويرة
متوسطة مدهوي مصطفى - عين بسام
السنة الدراسية : 2019-2020
المستوى : 03 متوسط

* اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات *

التمرين الأول : أجب بصحيح أو خطأ :

1- إذا كان $x-7=-4$ فإن $x>7$.
2- $3+2x=6x$.
3- إذا كان $4x=2$ فإن $x=\frac{1}{2}$.
4- إذا كان $x-7<0$ فإن $x\leqslant 7$.
5- إذا كان في مثلث طول المتوسط المتعلق بأحد أضلاعه يساوي نصف طول ذلك الضلع فإن المثلث قائم .

التمرين الثاني

1- أحسب كلا من العددين E و F حيث :

$$F=29\times10^{2}+133,1\times10^{1}-3\times10^{2}$$

$$E=\frac{3\times10^{4}\times4\times10^{-2}}{10^{5}\times4\times10^{3}}$$

2- أعط الكتابة العلمية لكل منهما ثم قارن بينهما مع التعليل .

التمرين الثالث

- لتكن العبارتين A و B حيث :

$$A=3x(x-4) \qquad B=(x-2)-(4x-3)$$

1/ أنشر وبسط العبارة A .
ب/ بسط B .
ج/ بسط A+B .
د/ قارن A و B من أجل $x=2$.

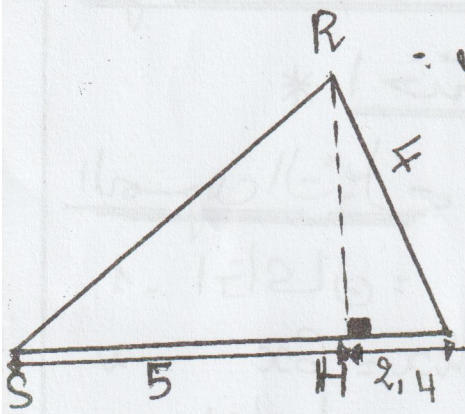
2/1 - اقلب الصفحة .

Version d'essai de VueScan
www.hamrick.com
Scanned by VueScan - get a free trial at www.hamrick.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع



RST مثلث ، [RH] الارتفاع المتعلق بالضلع [ST] بحيث :

$SH=5cm$ ، $HT=2,4cm$ ، $RT=4cm$

1 - أحسب كلا من RH ، SR .

2 - أحسب مساحة المثلث SRT .

3 - أحسب $\cos \hat{T}$ ثم استنتج قيس الزاوية $\hat{T}$.

الوضعية الادماجية

- يملك عباس قطعة أرض على شكل مستطيلة الشكل طولها $(2x+1)$ وعرضها $(x+1)$ كما هو موضح في الشكل أدناه

1 - عبر عن S مساحة القطعة ABCD بدلالة x .

2 - أحسب مساحة هذه القطعة من أجل $x=59$.

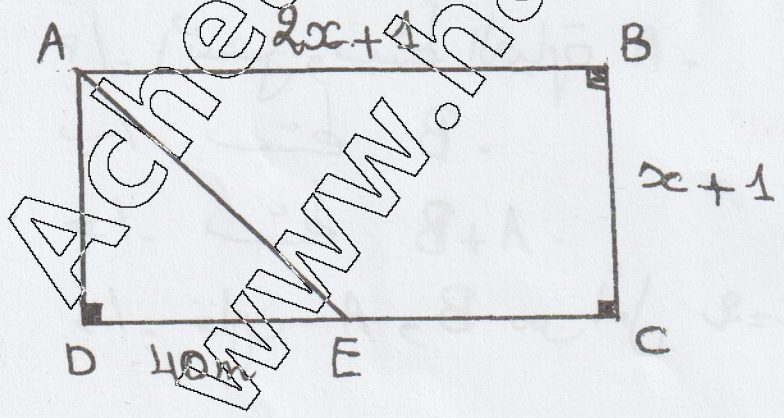
- أراد عباس زراعة الجزء ADE حيث $x=59m$ من أجل ADE

3 - عبر عن مساحة الجزء ADE بدلالة x .

4 - أحسب مساحة الجزء ADE

5 - اذا كانت كمية انتاج الطماطم حوالي 3kg في المتر المربع الواحد ، فما هي كمية الانتاج التي تحصل عليها عباس من القطعة ADE $(x=59m)$

6 - استنتج مساحة القطعة ABCE $(x=59m)$



Achetez VueScan
www.hamrick.com
Scanned by VueScan - get a free trial at www.hamrick.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com