najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية باتنة	الفرض المحروس الاول للثلاثي الاول في مادة الرياضيات	السنة الدراسية 2020-2019
متوسطة الاخوين خمري_الرياض_باتنة		المستوى: 4 متوسط

التمرين الاول:(7 ن)

1- احسب E ثم اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال:

$$E = \frac{13}{7} - \frac{2}{7} \times \frac{15}{12}.$$

2- بين ان F عدد طبيعي حيث: $F = \sqrt{125} + \sqrt{45} - 4\sqrt{20} + 7$.

3- حل المعادلة ذات المجهول x حيث : $4x^2 - 8 = 12$

التمرين الثاني:(6ن)

1_ احسب القاسم المشترك الاكبر للعددين 132 و 77.

2_ صفيحة مستطيلة الشكل بعداها 1,32m و 0,77m ،جزئت الى مربعات متساوية باكبر ضلع دون ضياع

- ✓ ما هو طول ضلع كل مربع؟
- ✓ ما هو عدد المربعات الناتجة؟

التمرين الثالث:(7ن)

اليك الاعداد A,B ,C حيث:

$$A = \sqrt{3} + 4. \quad ; B = 3 - 2\sqrt{3} \quad ; C = 2\sqrt{2}$$

1_ احسب كل من : $A + B$; $A \times B$.

2_ اجعل مقام النسبة $\frac{A+B}{C}$ على شكل مقام ناطق.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com