

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

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: (6 ن)

1_ احسب القاسم المشترك الاكبر للعددين 132 و 77.

2_ صفيحة مستطيلة الشكل بعدها 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: (7 ن)

اليك الاعداد A, B, C حيث:

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

1_ احسب كل من: $A + B$; $A \times B$.

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