najah213.com · نجاح 213

ثانوية الصديق عبد الله-بئر خادم | الفرض الأول للفصل الاول | السنة الدراسية:2020/2019
المستوى: 1ج م ع | في مادة الرياضيات | الثلاثاء 22 /2019/10

الاسم واللقب:.....القسم:.....العلامة:.....

التمرين الأول (08 ن):

أجب صحيح أو خطأ،مع التعليل.

1) العدد $\frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{3}}$ يساوي $\frac{\sqrt{6}}{6}$

.....

العدد $A=\frac{2^2\times3^2\times9\times5^{-1}}{15\times12}$ ينتمي إلى N

.....

.....

.....

2) رتبة مقدار العدد 0.00065×218.9 هي 1×10^1

.....

.....

.....

3) من أجل كل عدد حقيقي x. لدينا: $(x+2)^2-\frac{7}{2}=(x-1)(x+5)+\frac{11}{2}$

.....

.....

.....

.....

4) الكتابة الكسرية للعدد $51.4\underline{8}$ هي $\frac{5097}{990}$

.....

.....

.....

.....

5) العدد 143 عدد أولي.

.....

.....

التمرين الثاني (07 ن):

a,b,c الأعداد الحقيقية حيث

$a=111111$ ، $b=462$ و $c=4(222222)^2+14(333333)^2+20(444444)^2$:

1) حلل العددين a و b إلى جداء عوامل أولية.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

.....
.....
.....

2) احسب $PGCD(a;b)$ القاسم المشترك الأكبر للعددين $a;b$ و $PPCM(a;b)$ المضاعف المشترك الأصغر للعددين $a;b$

.....
.....

3) اختزل الكسر $\frac{a}{b}$

.....

4) احسب $\frac{1}{a}-\frac{1}{b}$

.....
.....

5) أ/ بين أن $c=b\times a^2$.

.....
.....
.....

ب/استنتج تحليلا إلى جداء عوامل أولية للعدد c

.....
.....
.....

التمرين الثالث (05 ن)

C العدد الحقيقي حيث $C=\sqrt{252}+\sqrt{120}-2\sqrt{30}-5\sqrt{7}$

1) اكتب العدد C على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث $a\,,b$ عددان طبيعيان

.....
.....
.....
.....

2) أنشئ العدد $\sqrt{7}$ على المستقيم العددي

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com