.....: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 $A=\frac{2^2\times 3^2\times 9\times 5^{-1}}{15\times 12}$ 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 $51.\underline{48}$ 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.

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

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