najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية
وزارة التربية
متوسطة: عمّار قندوزي

مديرية التربية ـجزائر شرق-
السنة الدراسية :2020/2019

المستوى : الرّابعة متوسط
المدة :1 سا

# الفرض الاوّل للفصل الاوّل في مادّة الرّياضيّات

## ***التّمرين الأوّل***

### I- الجزء الاوّل:

1- أثبت أن العددين 65 و42 أوليان فيما بينهما.

2- أحسب $PGCD\ (520\ ;\ 336)$ ، ثم أكتب الكسر $\frac{520}{336}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .

3- أحسب العدد A حيث :

$$A = \frac{5}{2} \times \frac{1}{3} - \frac{520}{336}$$

### II- الجزء الثّاني:

يملك بائع الزّهور **520** وردة، و**336** قرنفلة يريد تشكيل أكبر عدد ممكن من الباقات المتماثلة من حيث عدد الورود والقرنفل.

1- ما هو عدد باقات الزهور؟

2- ما هو عدد الورود في كل باقة ؟

3- ما هو عدد القرنفلة في كل باقة ؟

## ***التّمرين الثّاني***

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{b}$ حيث : a عدد نسبي صحيح، و b عدد طبيعي أصغر ما يمكن

$$A = \sqrt{12} - 7\sqrt{3} - \sqrt{75}$$

2- اجعل مقام النسبة $\frac{3}{10\sqrt{3}}$ عددا ناطقا.

3- حل المعادلة $x^2 = A$

وفّقكم الله

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com