فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

متوسطة الشهيد زغدود إسماعيل - نقاوس

4 متوسط

يوم : 26 أكتوبر 2021 — المدة : ساعـــــــــة

التمرين الأول: (6نقاط)

ليكن العددان: A ; B حيث : $A = \frac{3}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{3}{2}$ و $B = \frac{4\times10^{-3}\times7\times10^{8}}{5\times10^{4}}$

1. أحسب A ،
2. أكتب B كتابة علمية ثم كتابة عشرية .
3. بين ان : $A \times \frac{B}{7} = 14$.

التمرين الثاني : (7 نقاط)

1- أحسب $PGCD(195\,;165)$.

2 - اكتب الكسر $\frac{195}{165}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

3 - عند بائع أزهار 195 وردة بيضاء و 165 وردة حمراء ، يريد أن يضعها كلّها في باقات بحيث يضع في كل باقة نفس العدد من الورد الأبيض ونفس العدد من الورد الأحمر.

أ - ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها؟

ب - ما هي تشكيلة كل باقة؟

التمرين الثالث: (7 نقاط)

ليكن العددين الحقيقين M و N حيث $M = \sqrt{128} - 2\sqrt{50} + 4\sqrt{2}$ و $N = \frac{3\sqrt{2}-4}{\sqrt{2}}$

1) أكتب العدد M على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث :b اصغر ما يمكن

2) أكتب العدد N بمقام ناطق.

3) بين أن العدد M+ N طبيعي

4) حل المعادلة : $x^2 - 3 = 6$

www.dztests.com