

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة 

التمرين الأول :

1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعديدين 480 و 1065 .

2- إختزل الكسر $\frac{480}{1065}$ إلى كسر غير قابل للإختزال .

3- حل المعادلة : $x^2 = \frac{480}{1065} + \frac{39}{71}$

4- في أحد ثورات الكفاح المسلح ضد المستعمر الفرنسي اجتمع بعض الثوار و هم يحملون 1065 رصاصة و 480 قنبلة لشن هجوم على قافلة عسكرية للعدو الفرنسي أرادوا تقسيم هذه الذخيرة على اكبر عدد

ممکن منهم حيث يتحصل كل مجاهد

على نفس عدد الرصاصات والقنابل .

أ- اوجد عدد هؤلاء المجاهدين الابطال ؟

ب- أوجد عدد الرصاصات والقنابل

التي يأخذها كل مجاهد .



التمرين الثاني :

- ليكن A و B عددان حقيقيان حيث :

$$B = \frac{3}{2\sqrt{11}} \quad \text{و} \quad A = 3\sqrt{44} - \sqrt{99} + 2\sqrt{11}$$

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد طبيعي .

2- إجعل العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

3- بين أن E عدد طبيعي حيث : $E = \frac{A}{5} \times 22B$

غداً ترضيكم أيام القطاف فلا تطفروا

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة 

التمرين الأول :

1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعديدين 480 و 1065 .

2- إختزل الكسر $\frac{480}{1065}$ إلى كسر غير قابل للإختزال .

3- حل المعادلة : $x^2 = \frac{480}{1065} + \frac{39}{71}$

4- في أحد ثورات الكفاح المسلح ضد المستعمر الفرنسي اجتمع بعض الثوار و هم يحملون 1065 رصاصة و 480 قنبلة لشن هجوم على قافلة عسكرية للعدو الفرنسي أرادوا تقسيم هذه الذخيرة على اكبر عدد

ممکن منهم حيث يتحصل كل مجاهد

على نفس عدد الرصاصات والقنابل .

أ- اوجد عدد هؤلاء المجاهدين الابطال ؟

ب- أوجد عدد الرصاصات والقنابل

التي يأخذها كل مجاهد .



التمرين الثاني :

- ليكن A و B عددان حقيقيان حيث :

$$B = \frac{3}{2\sqrt{11}} \quad \text{و} \quad A = 3\sqrt{44} - \sqrt{99} + 2\sqrt{11}$$

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد طبيعي .

2- إجعل العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

3- بين أن E عدد طبيعي حيث : $E = \frac{A}{5} \times 22B$

غداً ترضيكم أيام القطاف فلا تطفروا

