najah213.com · نجاح 213

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفـرض الأول فـي الـرياضيات	المـدة : ساعـة واحـدة

التمرين الأول :

1-أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 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 ممكن 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 :

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

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 : $E = \frac{A}{5} \times 22B$

غدًا تُرضيكَ أيّام القَطاف فلا تَقطفْ

www.dzexams.com

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفـرض الأول فـي الـرياضيات	المـدة : ساعـة واحـدة

التمرين الأول :

1-أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 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 ممكن 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 :

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

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 : $E = \frac{A}{5} \times 22B$

غدًا تُرضيكَ أيّام القَطاف فلا تَقطفْ

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com