najah213.com · نجاح 213

متوسطة: عبد الله ريراوي	فرض الثلاثي الاول	السنة الدراسية: 2024-2025
المستوى: الرابعة متوسط	في مادة الرياضيات	المدة: ساعة 

التمرين الأول:

I)

1) هل العددان 112 و 60 أوليان فيما بينهما ؟
2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 112 و 60
3) اوجد بأسهل طريقة ممكنة القواسم المشتركة للعددين 112 و 60
4) أحسب العدد A حيث

$$A = 1 - \frac{112}{60} \div \frac{28}{9}$$

II)

في متوسطة عبد الله ريراوي 112 تلميذ في مستوى السنة الرابعة متوسط منهم 60 ذكر
شكلت إدارة المتوسطة أفواج تربوية متماثلة من حيث عدد الذكور و عدد الاناث

1) هل يمكن ان تكون عدد الافواج التربوية المشكلة 7 ؟ علل إجابتك
2) ما هو اكبر عدد من الافواج التربوية التي يمكن تشكيلها؟
3) ما هو عدد الاناث وعدد الذكور في كل فوج تربوي؟

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاثة اعداد حقيقية حيث :

$$A = \sqrt{72} \times \sqrt{\frac{25}{12}} \qquad B = 2\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - 10\sqrt{5} \qquad C = \frac{4\sqrt{35}}{\sqrt{7}}$$

1) أكتب العدد A بأبسط شكل ممكن ثم اعط المدور الى $\frac{1}{100}$ لهذا العدد
2) أكتب العدد B على شكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي
3) أكتب C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق
4) بين ان $2B - C = 0$

التمرين الثالث:

1) هل العدد 5 حل للمعادلة $x^2 - 20 = 16$
2) حل المعادلة السابقة
3) صفيحة زجاجية شكلها مثلث قائم و متساوي الساقين مساحتها $18\ cm^2$
أحسب طول الضلع القائم لهذه الصفيحة

-بالتوفيق-

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com