

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



التمرين الأول:

(I)

- هل العددين 112 و 60 أوليان فيما بينهما ؟
- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 112 و 60
- أوجد بأسهل طريقة ممكنة القواسم المشتركة للعددين 112 و 60
- 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 الايئات
- هل يمكن ان تكون عدد الافواج التربوية المشكلة 7 ؟ علل إجابتك
 - ما هو اكبر عدد من الافواج التربوية التي يمكن تشكيلها؟
 - ما هو عدد الايئات وعدد الذكور في كل فوج تربوي؟

التمرين الثاني:

A ، B و C ثلاثة اعداد حقيقية حيث :

$$A = \sqrt{72} \times \sqrt{\frac{25}{12}}$$

$$B = 2\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - 10\sqrt{5}$$

$$C = \frac{4\sqrt{35}}{\sqrt{7}}$$

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

التمرين الثالث:

- هل العدد 5 حل للمعادلة $x^2 - 20 = 16$
- حل المعادلة السابقة
- صفحة زجاجية شكلها مثلث قائم و متساوي الساقين مساحتها 18 cm^2 أحسب طول الضلع القائم لهذه الصفحة

-بالتوفيق-