

من إعداد الأستاذ أسامة دار الرياضيات	فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات	الفئة المستهدفة : الرابعة متوسط
السنة الدراسية 2025 / 2026		أكتوبر 2025



تمرين

1. أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 595 و 1330 ثم استنتج القواسم المشتركة بينها.

2. أكتب الكسر $\frac{1330}{595}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.

3. أحسب العدد H حيث: $H = \frac{1330}{595} \times \frac{3}{2} - \frac{3}{17}$

4. أكتب العدد G كتابة علمية حيث: $G = \frac{23.5 \times 10^9 \times 2 \times 10^{-1}}{5 \times 10^{-23}}$



تمرين

1. أحسب ما يلي: $\sqrt{3} \times \sqrt{48}$ ، $\sqrt{\frac{1}{16}}$ ، $\sqrt{0.01 \times 121}$

2. أكتب كل عدد مما يلي على شكل كسر: $\frac{\sqrt{36}}{\sqrt{49}}$ ، $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{32}}$ ، $\frac{2\sqrt{11}}{\sqrt{99}}$

3. أكتب العبارة $\frac{5}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{2}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

4. حل المعادلة: $3x^2 - 108 = 0$



تمرين

A و B عدنان حيث:

$$B = 2\sqrt{54} - 2\sqrt{150} + \sqrt{216} \text{ و } A = 2\sqrt{6} \times \sqrt{24}$$

1. بين أن A عدد طبيعي.

2. أكتب العدد B على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a عدد طبيعي و b أصغر ما يمكن.

3. بين أن $\frac{A}{B} = 2\sqrt{6}$



«النجاح هو رحلة تبدأ بخطوة وتستمر بإصرار»

الأستاذ أسامة يتنى لكم التوفيق