

|                                         |                                        |                                 |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| من إعداد الأستاذ أسامة دار<br>الرياضيات | فرض الثلاثي الأول في مادة<br>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:  $\sqrt{0.01 \times 121}$  ،  $\sqrt{\frac{1}{16}}$  ،  $\sqrt{3} \times \sqrt{48}$  .

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