

الغرض رقم 1

التمرين الأول

أذكر إن كانت الجمل التالية صحيحة أم خاطئة :

1. $\frac{\sqrt{144}}{3} - \text{عدد عشري.}$
2. العدد $\frac{\pi}{3,14}$ ينتمي إلى مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية.
3. العدد $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$ يساوي $(1+2+3+4+5)^3$.
4. 531 يقبل القسمة على 3.
5. كل الأعداد الفردية أولية.

التمرين الثاني

لدينا العددين $a = 6552$ و $b = 2850$

1. حلل إلى جداء عوامل أولية العددين a و b .
2. أحسب القاسم المشترك الأكبر لـ a و b .
3. أكتب العدد $\frac{a}{b}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
4. حدّد طبيعة العدد $\frac{a}{b}$.

التمرين الثالث

بسّط ما يلي :

$$\frac{X}{Y} ; 2X - Y ; X + Y ; Y = \sqrt{75} - 3\sqrt{48} + 2\sqrt{300} ; X = (2 + \sqrt{3})^2 - (2 - \sqrt{3})^2$$