

# الغرض رقم 1

## التمرين الأول

أذكر إن كانت الجمل التالية صحيحة أم خاطئة :

1. العدد  $\frac{\sqrt{144}}{3}$  عدد عشري.

2. العدد  $\frac{\pi}{3,14}$  ينتمي إلى مجموعة الأعداد الصحيحة النسبية.

3. العدد  $(1+2+3+4+5)^3 = 1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$  يساوي

4. العدد 531 يقبل القسمة على 3.

5. كل الأعداد الفردية أولية.

## التمرين الثاني

لدينا العددين  $a = 6552$  و  $b = 2850$

1. حل 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. حدد طبيعة العدد  $\frac{a}{b}$ .

## التمرين الثالث

بسط ما يلي :

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