

التمرين الأول:

أكمل الجدول الآتي:

العدد	المدور إلى 10^{-2}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
228.0600013			
0.270001544			
15.18790282			

التمرين الثاني:أوجد طبيعة الأعداد: S و N و A بعد تبسيطها.

$$S = \frac{6 \times 10^{-3} \times 10^{-3} \times 10^9 \times 8}{24 \times 10^3 \times 10^3}$$

$$N = \frac{\sqrt{4} \times 10^{-3} \times 10^9 \times 8}{2 \times 10^3 \times 10^3}$$

$$A = -\frac{a^{-10} \times a^{20}}{a^{10}}$$

التمرين الثالث: a و b عددان طبيعيان حيث: $a = 46200$ و $a = 4410$ 1/ حلل a و b إلى جداء عوامل أولية2/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين a و b 3/ اجعل الكسر $\frac{b}{a}$ غير قابل للاختزالالتمرين الرابع: a و b عددان طبيعيان بحيث: $a = \sqrt{98} + \sqrt{32} + \sqrt{8}$ و $b = \sqrt{162} + \sqrt{2} + \sqrt{8}$ 1- بسط كتابة العدد a 2- بسط كتابة العدد b 3- احسب $\frac{a+b}{2}$ 4- احسب $\sqrt{a \cdot b}$ علما أن: $2,6 < \sqrt{7} < 2,7$ و $4,8 < \sqrt{23} < 4,9$ أوجد حصرا للعدد $3\sqrt{3} - 2\sqrt{7}$