

التمرين الأول (07 ن):

- (1) حلل إلى جداء عوامل أولية كل من العددين 1500 ، 540 .
 (2) عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 1500 ، 540 .
 (3) بسط الكسر $\frac{540}{1500}$ واكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال .
 (4) احسب العدد $\frac{3}{1500} - \frac{1}{540}$.
 (5) هل العدد $\frac{63}{360}$ هو عدد عشري ؟ علل إجابتك .

التمرين الثاني (07 ن):

اختر الاجابة الصحيحة من بين الأجوبة الثلاثة المقترحة لكل سؤال في الجدول مع التبرير .

السؤال	الجواب (1)	الجواب (2)	الجواب (3)
من بين الأعداد التالية، العدد الطبيعي هو:	$\frac{(\sqrt{5})^2}{4}$	$\frac{\sqrt{529}}{23}$	$(1+\sqrt{3})^2 - 2$
من بين الأعداد الناطقة التالية العدد غير العشري هو :	$\frac{\sqrt{16}}{3 \times 10^{-4}}$	$\sqrt{0.64}$	2×10^{-3}
الكتابة العلمية للعدد A حيث : $A = 6.3 \times 10^{-7} \times 5 \times 10^{15}$ هي	31.5×10^8	3.15×10^9	0.315×10^{10}
x عدد حقيقي حيث $x < -3$ إذن:	$x \in]-\infty; -3[$	$-3x + 5 > 14$	$x \in]-3; +\infty[$
من بين الأعداد التالية عدد أولي	215	149	112
2 ينتمي إلى المجال:	$] -\infty; 1]$	$] -2; 5 [$	$] -5; 2 [$

التمرين الثالث (06 ن):

(1) بسط العددين A و B حيث : $A = 6^{-3} \times \left(\frac{6}{4}\right)^4 \times (2^2)^5$ و $B = (2 - \sqrt{5})(2 + \sqrt{5})$

(2) اكمل الجدول الآتي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة المقدار	المدور الى الوحدة	المدور الى 10^{-2}
312,381				
0,0075				