

التمرين الأول (07.5 ن):

- حلل إلى جداء عوامل أولية كل من العددين 1500 ، 540 .
- عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 1500 ، 540 .
- اكتب الكسر $\frac{540}{1500}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
- احسب العدد $\frac{3}{1500} - \frac{1}{540}$.
- هل العدد $\frac{63}{360}$ هو عدد عشري ؟ علل إجابتك .
- بسط العدد A حيث $A = \sqrt{1500} + \sqrt{540} - 5(2\sqrt{15} + 3\sqrt{2})$ وحدد طبيعته

التمرين الثاني (07.5 ن):

اختر الجواب الصحيح الوحيد من بين الأجوبة الثلاثة المقترحة لكل سؤال في الجدول مع التبرير :

السؤال	الجواب (1)	الجواب (2)	الجواب (3)
الكتابة العلمية للعدد A حيث $A = 6.3 \times 10^{-7} \times 5 \times 10^1$ هي:	31.5×10^8	$3,15 \times 10^{-5}$	0.315×10^{10}
اصغر مجموعة ينتمي لها العدد $(2+\sqrt{2})(2-\sqrt{2})$ هي :	$\mathbb{Z}$	$\mathbb{N}$	$\mathbb{Q}$
من بين الأعداد التالية العدد أولي هو:	215	149	112
إذا كان x عدد حقيقي حيث $x > 3$ فإن :	$-2x + 4 < 3$	$-2x + 4 < -2$	$-2x + 4 > 10$
إذا كان x عدد حقيقي حيث $2x < -6$ فإن :	$x \in]-\infty; -3[$	$[0; +\infty[$	$x \in]-3; +\infty[$

التمرين الثالث (5 ن):

(1) اكمل مايلي :

(أ) إذا كان $-3 \leq x \leq 5$ فإن x ينتمي للمجال $I = \dots\dots\dots$

(ب) إذا كان $0 \leq x \leq 4$ فإن x ينتمي للمجال $J = \dots\dots\dots$

(2) مثل المجالين $I; J$ علي نفس المستقيم العددي ثم عين كلا من $I \cap J$ و $I \cup J$