

التمرين الأول (6ن)

a, b عدنان حقيقيان حيث : $a = 5544$ ، $b = 147798$

* حلل العددين a, b إلى جداء عوامل أولية.

* عين القاسم المشترك الأكبر للعددين a, b .

* عين المضاعف المشترك الأصغر للعددين a, b .

* هل العدد $\frac{5544}{147798}$ عشري ؟ برر إجابتك ؟

التمرين الثاني (5ن)

* اختزل الكتابة التالية $B = \frac{(-5)^3 (-8)^3 (-9)^4}{(15)^2 (12)^2}$

* اختبر أولية الأعداد التالية $a = 167$ ، $b = 2037$

* اكتب الأعداد التالية على الشكل العلمي، ثم أعط رتبة مقدار هذه الأعداد.

$c = 0.0095$. $b = 27031 \times 10^4$. $a = 150 \times 10^{-3}$

* رتب تصاعدياً الأعداد a^3 ، a^2 ، a في الحالتين $a = \sqrt{2} - 1$ ، $a = \frac{\sqrt{3} + 3}{3}$

التمرين الثالث (6ن)

اكتب على شكل مجالات الأعداد الحقيقية المعرفة بالمتباينات الآتية

$$x \leq -5 \quad x > 7 \quad 2 \leq x \leq 6$$

* إليك المجالين التاليين $I = [7, 30]$ ، $J = [-10, 12[$

* عين $I \cup J$ ، $I \cap J$

* حل في مجموعة الأعداد الحقيقية المعادلات التالية .

$$|2X| \geq 2 \quad |X + 10| = -6 \quad |X + 2| < 7$$

التمرين الرابع (3ن)

a ، b عدنان حقيقيان حيث $1 \leq a \leq 2$ ، $2 \leq b \leq 3$

أعط حصراً لكل من $\frac{2-b^2}{5}$ و $b - 2a$

الأساتذة: بن صو شة

سعدون

بالتوفيق

