

الفرض الأول في مادة الرياضيات

المدة : 1 ساعة

التاريخ : 19 / 11 / 2019

المستوى : 1 ج.م.ا

التمرين الأول :

أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها الأعداد التالية :

$$\frac{17}{19} \in \dots$$

$$\sqrt{\frac{81}{49}} \in \dots$$

$$\sqrt{11 + \sqrt{25}} \in \dots$$

$$6.5 \times 10^3 \in \dots$$

$$84,91 \in \dots$$

$$-\frac{30}{3} \in \dots$$

التمرين الثاني :

1/ حل إلى جداء عوامل أولية العددين $A = 4410$ و $B = 2772$ $B =$ $A =$ 2/ أحسب $PGCD(A; B)$ و $ppcm(A; B)$

$$PGCD(A; B) =$$

$$ppcm(A; B) =$$

3/ اختزل الكسر $\frac{A}{B}$

$$\frac{A}{B} =$$

4/ أحسب العدد $\frac{1}{4410} + \frac{1}{2772}$

$$\frac{1}{4410} + \frac{1}{2772} =$$

التمرين الثالث :

أكتب العدد C على شكل غير قابل للاختزال $C = \frac{5^3 \times (-2)^4 \times 3^5 \times 242}{484 \times 5^6 \times 27 \times 2^2}$

$$C = \frac{5^3 \times (-2)^4 \times 3^5 \times 242}{484 \times 5^6 \times 27 \times 2^2} =$$

التمرين الرابع :

عين اتحاد و تقاطع المجالين I و J في كل حالة :

$I = [1; 8[$		$J = [-3; 6]$		الحالة 1:
$I \cap J =$		$I \cup J =$		
$I =]-2; 3[$		$J = [1; +\infty[$		الحالة 2:
$I \cap J =$		$I \cup J =$		

الإسم :

اللقب :

ليس هناك حدود للعقل يقف عندها

سوى تلك التي اقتنعنا بوجودها

الأستاذة : شرشار بسمه

بالتوفيق