

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 :

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

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

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

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

$84,91 \in \dots$

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

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 :

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

الإسم :

اللقب :

ليس هناك حدود للعقل يقف عندها

سوى تلك التي اقتنعنا بوجودها

الأستاذة : شرشار بسمه

بالتوفيق