najah213.com · نجاح 213

| ثانوية شرفي زراري – بغاي – خنشلة | | السنة الدراسية 2019 / 2020 |
|---|---|---|
| **الفرض الأول في مادة الرياضيات** | | |
| المستوى : 1 ج.م.ا | التاريخ : 19 / 11 / 2019 | المدة : 1 ســـاعة |

**التمرين الأول :**

أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها الأعداد التالية :

$\sqrt{11+\sqrt{25}} \in \cdots$ ، $\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{49}} \in \cdots$ ، $\frac{17}{19} \in \cdots$

$-\frac{30}{3} \in \cdots$ ، $84{,}91 \in \cdots$ ، $6.5 \times 10^3 \in \cdots$

**التمرين الثاني :**

1/ حلل إلى جداء عوامل أولية العددان $A = 4410$ و $B = 2772$

| $A =$ | $B =$ |
|---|---|
| | |

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

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الرابع :

عين إتحاد و تقاطع المجالين $J$ و $I$ في كا حالة :

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

الإسم :

اللقب :

ليس هناك حدود للعقل يقف عندها

سوى تلك التي اقتنعنا بوجودها

بالتوفيق

الأستاذة : شرشار بسمة