

أجب على الورقة

التمرين الأول: (04ن)

أكمل الجدول التالي:

العدد	76547.33	0.00765	2.06×10^{-3}	-347.1×10^2
الكتابة العلمية				
رتبة مقدار				

التمرين الثاني: (05ن)

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال	الاقتراح 1	الاقتراح 2	الاقتراح 3	الاجابة الصحيحة
A عدد حقيقي حيث : $A = \frac{\sqrt{15}}{3}$ إذن.....	$A = \frac{5}{3}$	$A = \frac{\sqrt{5}}{3}$	$A = \frac{3}{5}$	
ليكن $B = \frac{a^{-7} \times (a^2)^5}{(a^3)^{-2}}$	$B = a^9$	$B = a^{-9}$	$B = a^{11}$	
$\sqrt{5} + \sqrt{7} + \sqrt{20} = \dots$	$\sqrt{32}$	$3\sqrt{5} + \sqrt{7}$	$\sqrt{25} + \sqrt{7}$	
مركز المجال $[-2; 2]$	0	4	-1	
حلول المعادلة : $ x + 2 = 1$ هي	-3 و 1	-3 و -1	3 و -1	

التمرين الثالث : (4.75ن)

اربط كل عبارة بعبارتها المبسطة:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| a. $10^n \times 1000$ | a. 6 |
| b. $\sqrt{9} + \sqrt{9}$ | b. 10^{3n} |
| c. $3\sqrt{3}$ | c. 27 |
| d. $(10^3)^n$ | d. 10^{3+n} |
| e. $3\sqrt{2}$ | e. $\sqrt{18}$ |

التمرين الرابع: (5.25ن)

I. أكمل الجمل التالية :

(1) إذا كان $x < -1$ فإن $\frac{-3}{2} < x < -1$ $x^2 < \dots$

(2) إذا كان $x^2 \leq 9$ فإن $x \in \dots$

(3) إذا كان $x > 3$ فإن $-2x + 4 \dots$

II. حل العددين 280 و 84 إلى جداء عوامل أولية:

84=..... ، 280=.....

- أحسب $PGCD(280; 84)$ و اختزل الكسر $\frac{280}{84}$.

$PGCD(280; 84) = \dots$

$\frac{280}{84} = \dots$

III. حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

$|x + 4| = 2$

.....
.....

$|x - 3| = 5$

.....
.....

بالتوفيق (أستاذتي المادة)