نجحني

م . إ . ابن الجزار بوشتاتة — الأقسام : 8 أساسي 2

فرض تأليفي عـ01ـدد

التاريخ : 2010 / 12 / 4

20

الاسم و اللقب : ..... القسم : 8 أ ..... رقم : .....

التمرين الأول : (2 ن)

أجب بصحيح أو خطأ :

العدد 326754 يقبل القسمة على 8	
لدينا $IN \subset Z \subset ID \subset Q$	
جذاء عددين سالبين هو عدد سالب	
القيمة المطلقة لعدد كسري سالب هو عدد كسري موجب	

التمرين الثاني : (8 ن)

1) ضع مكان النقاط الرقم المناسب ليكون العدد المتحصل عليه قابلا للقسمة على 9 و 4 :

6 . 7 .

2) قارن باستعمال الفرق بين $\frac{-9}{24}$ و $\frac{-5}{16}$

.....

.....

.....

3) احسب :

$\frac{-25}{18} \times 6 - \frac{5}{6} =$.....

= .....

= .....

= .....

= .....

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$.....

= .....

= .....

= .....

= .....

4) اختصر العبارة التالية حيث **x** و **y** عددين كسريين :

$A = -(x + y - \frac{5}{6}) - [1 - (x + y + \frac{1}{2})] + x - y$

=.....

= .....

= .....

التمرين الثالث : (4 ن)

نعتبر Δ مستقيما مدرج بالمعيّن (O, I) حيث $OI = 1{,}5\ cm$.

لنعتبر النقط M و N حيث $x_M = \frac{-5}{12}$ و $x_N = \frac{-7}{18}$. احسب :

IM = ... MN = ...

= ..... = ...

= ..... = ...

= ..... = ...

www.najahni.tn

التمرين الرابع : (5 ن)

1) ارسم زاوية $x\hat{O}y$, ابن $[Oz]$ منصف الزاوية $x\hat{O}y$. عيّن نقطة B من $[Oz]$ حيث $OB = 4\,cm$.
المستقيم العمودي علي $[Oz]$ و المار من B يقطع $[Ox]$ في C و $[Oy]$ في D .

2) قارن المثلثين OBC و OBD .

.....

.....

.....

.....

3) استنتج أن : $BC = BD$.

.....

.....

4) المستقيم الموازي لـ $[Oy)$ و المار من B يقطع $[Ox)$ في M . قارن الزاويتين $O\hat{D}B$ و $M\hat{B}C$ معلّلا جوابك

.....

.....

.....

5) المستقيم الموازي لـ $[Ox)$ و المار من B يقطع $[Oy)$ في N . قارن الزاويتين $M\hat{C}B$ و $N\hat{B}D$ معلّلا جوابك

.....

.....

.....

6) قارن المثلثين MBC و NBD

.....

.....

.....

.....

www.najahni.tn