إع. الإمام سحنون بالدهماني	الفرض التأليـــــــفي الأوّل في الرياضيات	الحفصي + السلطاني
8 أساسي		2018- 2017

الإسم و اللقب : ..... **القســم :** .....

التمريـــــن الأوّل :(3ن)

اجب بـــ "صواب " أو بـــ "خطـــأ"

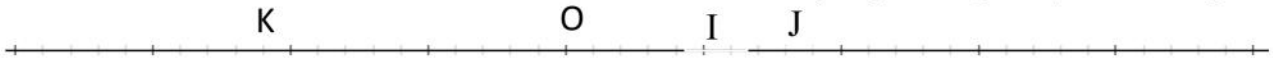
1) $-\frac{306}{72}$ هو عدد عشري. .....

2) $\left|-\frac{12}{15}\right| = 0,8$. .....

3) يتقايس مثلثان إذا قايست زاويتان و ضلع في أحدهما زاويتان و ضلع في الثاني .....

التمريـــــن الثانـــي :(5ن)

I) نعتبر المستقيم المدرّج بالمعيّن (O , I) .



1) ما هي فاصلات كلّ من النقاط I و J و K. $x_I =$ ..... $x_J =$ ..... $x_K =$.....

2) عيّن النقاط A , B و C التي فاصلاتهم على التوالي $\frac{3}{2}$, $-2,8$ و $\frac{14}{5}$.

نعتبر المجموعة : $A = \left\{0,5 ; \frac{11}{3} ; -\frac{3}{4} ; -\frac{23}{24} ; \frac{7}{45} ; \left|-\frac{20}{30}\right| ; 0; \frac{35}{-7}\right\}$

1) أكمل بأحد الرموز : " $\in$ " ; " $\notin$ " ; " $\subset$ " ; " $\not\subset$ "

$\frac{1}{2}$..... A	..... $A\frac{2}{3}$	-5 .....A	A..... ID	$\{0,-\frac{2}{3}\}$..... A	..... $A\{0,5 ; 0 ; -0.75\}$

2) أكمل المجموعات التالية :

$A \cap \mathbb{Z}$	$A \cap ID$	$A \cap \mathbb{Q}$	$A \cup \mathbb{Q}$
=	=	=	= .....

التمريـــــن الثالث : (4ن) أحسب.

$a = -\frac{9}{5} + 2 + \frac{3}{4} + 0,25 =$

.....

.....

.....

$b = \frac{5}{4} - \left|\frac{1}{8} - \frac{1}{2}\right| - \left|3 - \frac{5}{4}\right| =$

.....

.....

.....

$c = \frac{5}{2} - \frac{3}{4} - \frac{15}{12} - (-0,75) =$

.....

.....

.....

.....

$d = -1 - \left[-\frac{5}{3} - \left(1 - \frac{1}{6}\right)\right] =$

.....

.....

.....

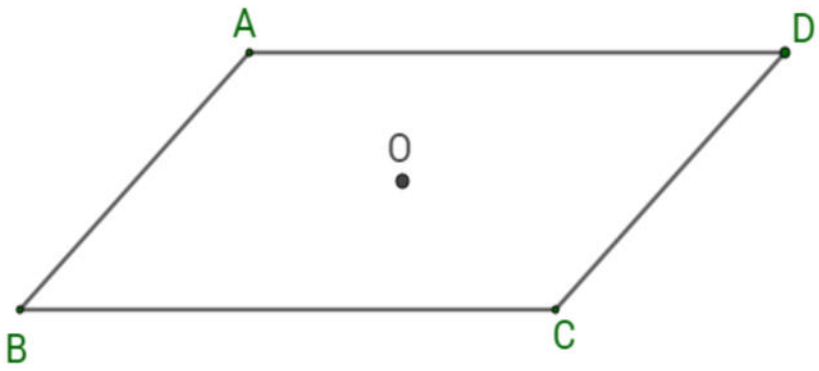
.....

Librairie Devoir.TN
53 04 42 33 | 99 06 27 69

التمريـــــن الرابع : (8ن)

لاحظ الرسم التالي حيث

ABCD متوازي الاضلاع مركزه O .



1) أثبت تقايس المثلّثين ABD و CBD.

.....

.....

.....

.....

2) ليكن Δ المستقيم المار من O و العمودي على (BD) . Δ يقطع (AD) في I و (BC) في J .

أ) أثبت تقايس المثلّثين IOD و JOB.

.....

.....

.....

.....

ب) استنتج أنّ DI = BJ .

.....

.....

.....

ج) استنتج أنّ I و J متناظرتان بالنسبة إلى O .

.....

.....

.....

3) أ) قارن المثلّثين AIJ و CJI.

.....

.....

.....

.....

ب) استنتج أنّ (CI) // (AJ).

.....

.....

.....

عملا موفّقا

Librairie Devoir.TN
53 04 42 33 | 99 06 27 69