

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

الإسم و اللقب : القسم :

التمرين الأول: (3ن)

اجب بـ "صواب" أو بـ "خطأ"

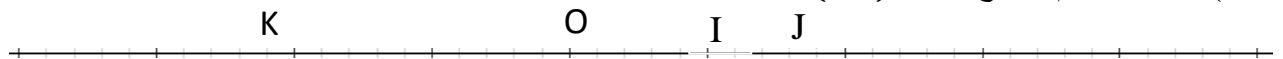
(1) $-\frac{306}{72}$ هو عدد عشري.

(2) $|- \frac{12}{15}| = 0,8$

(3) يتقاييس مثلثان إذا قايست زاويتان و ضلع في أحدهما زاويتان و ضلع في الثاني

التمرين الثاني: (5ن)

(I) نعتبر المستقيم المدرج بالمعین (O, I).



(1) ما هي فاصلات كل من النقاط I و J و K. $x_K = \dots\dots\dots$ $x_I = \dots\dots\dots$ $x_J = \dots\dots\dots$

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

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

(1) أكمل بأحد الرموز: " ∈ "; " ∉ "; " ⊂ "; " ⊄ "

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

(2) أكمل المجموعات التالية :

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

التمرين الثالث: (4ن) أحسب.

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

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

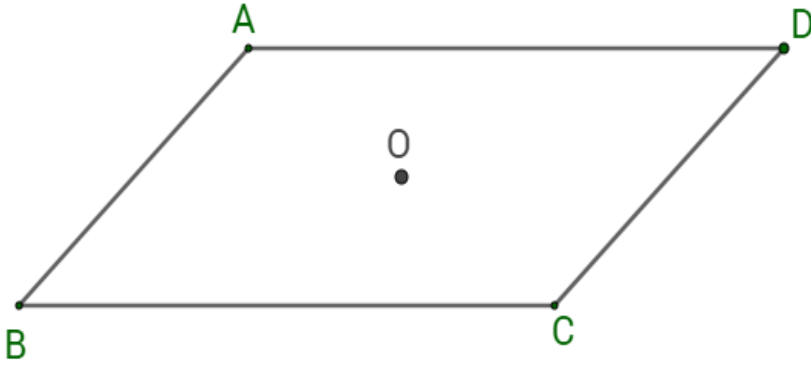
$d = -1 - \left[-\frac{5}{3} - \left(1 - \frac{1}{6} \right) \right] =$

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

التمرين الرابع : (8ن)

لاحظ الرسم التالي حيث

ABCD متوازي الاضلاع مركزه O .



(1) أثبت تقايس المثلثين 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 المثلثين IOD و JOB.

.....
.....
.....
.....

(ب) استنتج أن $DI = BJ$.

.....
.....
.....
.....

(ج) استنتج أن I و J متناظران بالنسبة إلى O .

.....
.....
.....
.....

(3) (أ) قارن المثلثين AIJ و CJI .

.....
.....
.....
.....

(ب) استنتج أن $(CI) \parallel (AJ)$.

.....
.....
.....
.....

عملا موقفا