المدرسة الإعدادية غنوش الشاطئ	فرض مراقبة عدد 02	المادة : رياضيات
2017 -2018		المستوى: 9 أساسي ...

الاسم و اللقب .....الرقم : .....

تمرين 01 : 5 ن إختر الجواب الصحيح :

1- **مربع** العدد $\sqrt{5}$ يساوي ☐ 25 ☐ $\sqrt{5}$ ☐ 5

2- العبارة $y = 5 -(5 - a)$ تساوي : ☐ $y = 5 + 5 - a$ ☐ $y = 5 - 5 + a$ ☐ $y = (5 - 5) - a$

3- النقطة M مسقط A على (BC) وفقا لمنحى (EF) يعني

☐ (AM)//(BC) ☐ (BC)//(EM) ☐ (AM)//(EF)

4- في معين متعامد (O,I,J)إذا اعتبرنا النقاط A(3 ;0) و B(-3 ;0) فإن المثلث JAB

☐ متقايس الضلعين ☐ قائم الزاوية ☐ متقايس الأضلاع

5 – أكمل مبرهنة طالس في المثلث : ABC مثلث و M نقطة من (AB) و N نقطة من (AC) حيث (BC) .... (MN)

فإن : $\frac{....}{....} = \frac{.....}{.....} = \frac{MN}{.....}$

تمرين 02 : 7.5 ن

1) أحســـــــــب

$a = \frac{9}{4} - \sqrt{2} - \frac{11}{3}$; $b = \frac{5}{2} - \sqrt{2} - \left(\frac{7}{3} - \sqrt{2} + \sqrt{5}\right)$; $c = \frac{7}{4} - \pi - \left[-\pi - (1 + \sqrt{5})\right]$

2) أ - أحســـــــــب $b + c$

ب - هل العددان b و C متقابلان ؟ علل جوابك

3) استنتج أن : $b - \frac{35}{12}$ و c متقابلان .

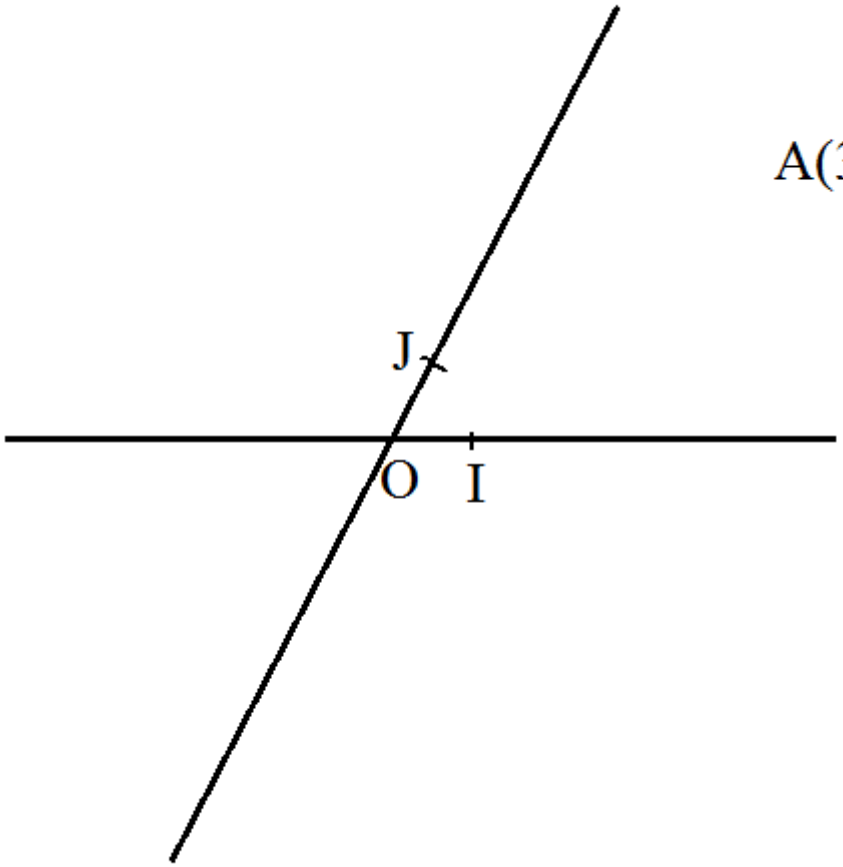
www.najahni.tn

تمرين 03 : 5 ن

1) أكمل تدريج المعين التالي

2) ضع النقاط التالية :

A(3;-4) ; B(-2;-4); C(-3;4)



3) بين أن : (AB) // (OI)

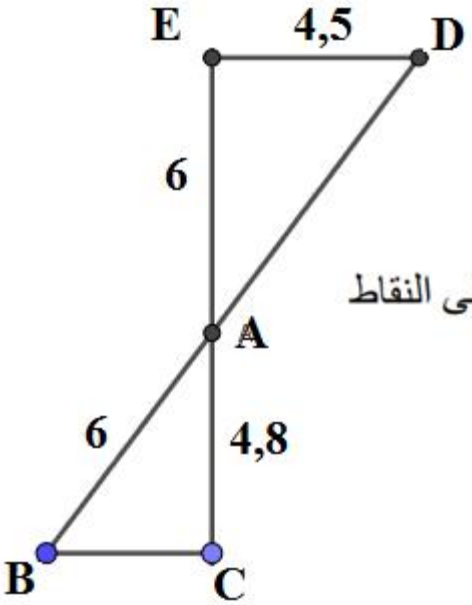
ثم احسب AB

4) بين أن A و C

متناظرتان بالنسبة لـ O

5) ما هي إحداثيات النقطة D ليكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع

تمرين 04 : 2.5 ن



- الرسم المقابل ليس وفق أبعاده الحقيقيّة.
- المعطيات: $AB = 6cm$ و $AC = 4,8\ cm$

و $AE = 6cm$ و $DE = 4,5cm$ ،

النقاط A و B و D على إستقامة واحدة، كذلك بالنسبة إلى النقاط A و C و E ،

المستقيمان (DE) و (BC) متوازيان

بيّن أنّ: $AD = 7,5cm$ و $BC = 3,6cm$

عملا موفقا

www.najahni.tn