فرض منزلي عدد 01

نوفمبر 2008

8 أساسي

التّمرين الأوّل :

1°) أرسم مستقيما مدرّجا بالمعيّن (O,I) حيث OI = 1cm .

2°) أ/ - عيّن نقطة A بحيث $OA = \frac{7}{2}$.

ب/ - ماهي فاصلة النّقطة A .

ج/ - عيّن النّقطة B التّي فاصلتها العدد b حيث : $\left|b - \frac{1}{4}\right| = 0$

التّمرين الثّاني :

نعتبر العبارتين التّاليتين E و F حيث x و y عددان كسريان نسبيان

$$E = (x - y) - \left(\frac{-3}{2} + y\right)$$

$$F = \frac{7}{2} - \left[\frac{3}{2} - \left(\frac{3}{5} - x\right)\right] - \left(\frac{7}{2} + \frac{3}{5}\right)$$

1°) اختصر العبارتين E و F .

2°) أحسب : E + F . ماذا تستنتج ؟

3°) أحسب العبارة E في حالة x = 0 و $x = \frac{-2}{5}$.

التّمرين الثّالث :

(O, I, J) معيّن في المستوي . أكمل الجدول التّالي :

النّقطة M	(2 ; -3)			
مناظرتها بالنّسبة إلى (OI)		$\left(\frac{-7}{3};\frac{-5}{4}\right)$		
مناظرتها بالنّسبة إلى (OJ)			$\left(\frac{1}{14};0\right)$	
مناظرتها بالنّسبة إلى O				$\left(-4.5;\frac{3}{7}\right)$

التّمرين الرّابع :

لتكن [AB] قطعة مستقيم حيث AB = 4cm و Δ موسّطها العمودي الذي يقطعها في النّقطة I .

1°) بيّن أنّ A و B متنا ضرتان بالنّسبة إلى I .

2°) لتكن C نقطة من Δ مخالفة لـ I . و النّقطتين C' و B' مناضرتي النّقطتين C و B على التّوالي بالنّسبة إلى A .

- بـــيّن أنّ المثلّث AC'B' متقايس الضّلعين.

3°) لتكن الدّائرة (ζ) مركزها B و المارّة من I تقطع (CB) في نقطة M .

أ / - لتكن الدّائرة (ζ') مناضرة الدّائرة (ζ) ماهو مركزها و شعاعها معلّلا جوابك .

ب / - ابن الدّائرة (ζ') التي تقطع (C'B') في نطة M' .

ج / - بـيّن أنّ النّقطتين M و M' متناظرتان بالنّسبة إلى A .

NetSchool 1
الموسوعة التربوية التونسية