فرض مراقبة عدد 2 في الرياضيات السنة الثامنة

التمرين عدد 1 : (5 ن)

1) أكمل بـ: $\in$ ، $\notin$ ، $\subset$ أو $\not\subset$:

$\frac{15}{3} \ldots Z$ $\quad$ $\left\{\frac{10}{4}\right\} \ldots Z_+$

$|-6| \ldots Z_+$ $\quad$ $\{-3,0\} \ldots Z_-$

2) أجب بصواب أو خطأ:

-53824116 يقبل القسمة على 8 و 3 في نفس الوقت.

-مناظر دائرة بالنّسبة إلى مركزها هي نفسها.

3) أكمل مقدّما جميع الحلول ليكون العدد 3.4 قابلا للقسمة على 8.

التمرين عدد 2 : (4 ن)

1) احسب العمليّات التّالية: $7+(-25)$ ، $(-14)+(-9)$ ، $16+(-8)$.

2) جد x إذا علمت أنّ $x+4=0$.

التمرين عدد 3 : (4 ن)

Δ مستقيم مدرّج بالمعيّن (O,I) بحيث $OI=1cm$.

1) عيّن على Δ النّقطتين: $A(2)$ و $B(-4)$.

2) جد الأبعاد OA ، OB و AB .

3) M من Δ فاصلتها x ، جد x إذا علمت أنّ $OM=5cm$. قدّم جميع الحلول.

www.mektabeti.com

التمرين عدد 4 : (7 ن)

أعد الرّسم التالي بحيث:

I منتصف $[AB]$ و $(By)//(Ax)$.

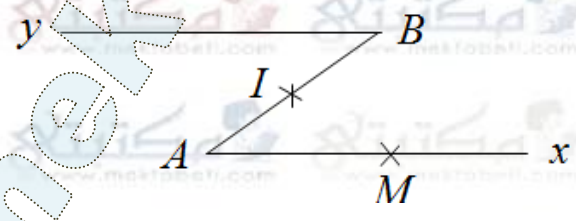
1) أ- ابن N مناظرة M بالنّسبة إلى I ،

ب - بيّن أنّ N نقطة من $[By)$.

2) بيّن أنّ $BN = AM$ و $(AN)//(BM)$.

3) أ- حدّد مناظري $[Mx)$ و $[MI]$ بالنّسبة إلى I .

ب- استنتج أنّ $y\hat{N}I = I\hat{M}x$.



mektabeti.com

العنوان : باب الخضراء تونس
الهاتف : 28849065

مكتبتي
www.mektabeti.com