

فرض مراقبة عدد 2

الأستاذ: مكرم الطرابلسي

8 أساسي 1

2015/11/22

إعدادية أولاد حقوز - سيدي بوزيد

السنة الدراسية 2016/2015

التمرين الأول: (5 نقاط)

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

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

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

(2) أجب بصواب أو خطأ:

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

- مناظر دائرة بالنسبة إلى مركزها هي نفسها.

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

التمرين الثاني: (4 نقاط)

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

(2) جد x إذا علمت أن $x+4=0$.

التمرين الثالث: (4 نقاط)

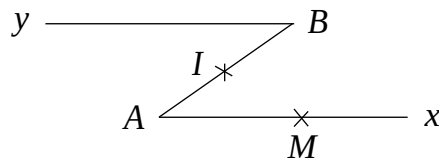
Δ مستقيم مدرج بالمعین (O, I) بحيث $OI = 1cm$.

(1) عین على Δ النقطتين: $A(2)$ و $B(-4)$.

(2) جد الأبعاد OA ، OB و AB .

(3) M من Δ فاصلتها x ، جد x إذا علمت أن $OM = 5cm$. قدم جميع الحلول.

التمرين الرابع: (7 نقاط)



أعد هذا الرسم بحيث:

I منتصف $[AB]$ و $(By) \parallel (Ax)$.

(1) أ- ابن N مناظرة M بالنسبة إلى I ،

ب- يبين أن N نقطة من $[By]$.

(2) يبين أن $BN = AM$ و $(AN) \parallel (BM)$.

(3) أ- حدد مناظري $[MI]$ و $[Mx]$ بالنسبة إلى I .

ب- استنتج أن $\hat{yNI} = \hat{IMx}$.