

التمرين الأول :

$$\begin{cases} x + y = 25 \\ 5x + 4y = 116 \end{cases} \quad . \text{ حل الجملة:}$$

. احسب . $\text{pgcd}(200; 160)$

3. ثمن التذكرة لرحلة بالقطار بين تizi وزو و الجزائر العاصمة هو 200DA للبالغين و 160DA للأطفال.

☞ جد عدد البالغين و عدد الأطفال إذا علمت أن مجموعة مكونة من 25 شخصاً (بالغين وأطفال) دفعت DA 4640 (لاحظ أن $116 \times 40 = 4640$).

التمرين الثاني :

المستوي مزود بمعلم متعامد و متجانس $O; \vec{i}, \vec{j}$. وحدة الطول هي السنتيمتر (cm).

١. علم النقطتين $P(-2; +2)$ و $S(+2; +4)$

2. احسب مركبتي الشعاع \vec{PS} ثم استنتج الطول PS .

3. احسب إحداثياتي النقطة T حيث $\overrightarrow{PS} = \overrightarrow{OT}$

4. احسب إحداثي النقطة M , مركز تناظر الرباعي $STOP$.

5. علم النقطة $F(4;5)$ ثم بين أن النقط P ، S و F على استقامة واحدة.

6. أتمم باستعمال نقط الشكل مع التعليل :

$$\overrightarrow{MP} + \dots = \overrightarrow{0} \text{ (с.)}$$

$$\overrightarrow{OP} + \overrightarrow{OT} = \dots \text{ (1)}$$

$$\vec{FS} + \vec{TO} = \dots \quad (5)$$

$$\overrightarrow{OM} + \overrightarrow{PM} = \dots (\textcircled{z})$$

