

٥ (عبر عن كل مجموعة مما يلي بذكر العناصر :

س = { ١ : عامل موجب من عوامل العدد ١٠ }

س = {

ص = { ب : ب عدد زوجي أكبر من ٩ وأصغر من ١٥ }

ص = {

ع = { ج : ج عدد فردي أصغر من ١٢ }

ع = {

ف = { أ : أ عدد طبيعي ، $١ > أ \geq ٥$ }

ف =

٦ (أوجد ناتج :

$$= ٥ \frac{٣}{٨} + ٧ \frac{٣}{٤} =$$

$$= ١ \frac{١}{٥} \times ٢ \frac{١}{٢} =$$

$$= ٧ \frac{٣}{٨} - ١ \frac{١}{٦} =$$

$$= ٣ \frac{١}{٣} \div ٢ \frac{١}{٢} =$$

$$= ٧ \frac{٣}{٤} - ٢ \frac{١}{٣} =$$

$$= ٢ \frac{١}{٣} \div ٤ \frac{١}{٥} =$$

٧) ارسم س ص ع قياسها 70° ، استخدام الفرجار والمسطرة لرسم ص ب منتصف س ص ع

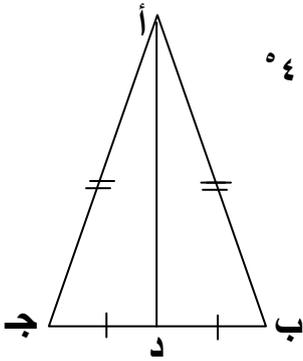
٨) ارسم المثلث أ ب ج، حيث: أ ب = أ ج = ٥ سم، $\hat{ق} = 40^\circ$

٩) حل المعادلة: ٨ س - ٩ = ٣١

١٢)

أ) في الشكل المقابل أ ب ج مثلث متطابق الضلعين، أ د منتصف أ حيث $\hat{ق} = 40^\circ$

أثبت أن أ د عمودي على ب ج



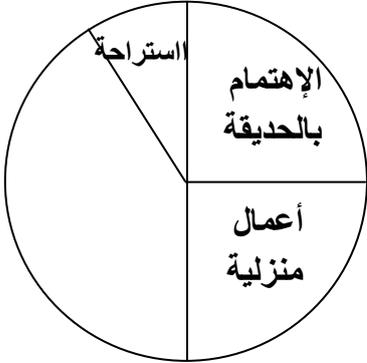
(٢) أوجد :

$$= \sqrt{\frac{1}{16}}$$

$$= \sqrt{\frac{36}{25}}$$

$$= \sqrt{\frac{9}{16}}$$

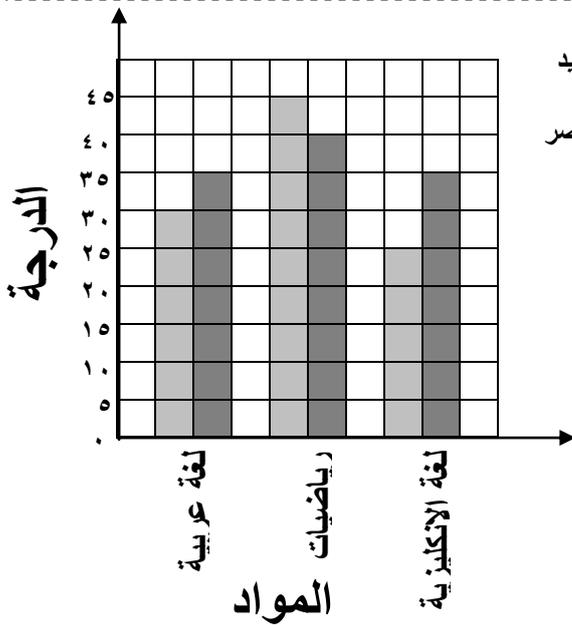
(٢٦) المثل البياني يبين كيف يقضي أحمد وقته بعد ظهر الخميس



(أ) ما اسم التمثيل البياني المجاور؟

(ب) في أي شيء يقضي أحمد وقتاً أكثر؟

(ت) ما هما العملان اللذان يقضي بهما أحمد وقتاً متساوي؟



(٢٧) التمثيل البياني يمثل درجات وليد وناصر ببعض المواد

وليد

ناصر

(أ) ما اسم التمثيل البياني المجاور؟

(ب) ما درجة ناصر في مادة اللغة العربية؟

(ج) كم تزيد درجة وليد عن درجة ناصر في مادة الرياضيات؟

(د) كم تقص درجة وليد عن درجة ناصر في مادة اللغة الانكليزية؟

(٢٨) من التمثيل البياني المجاور أجب عن الأسئلة التالية :

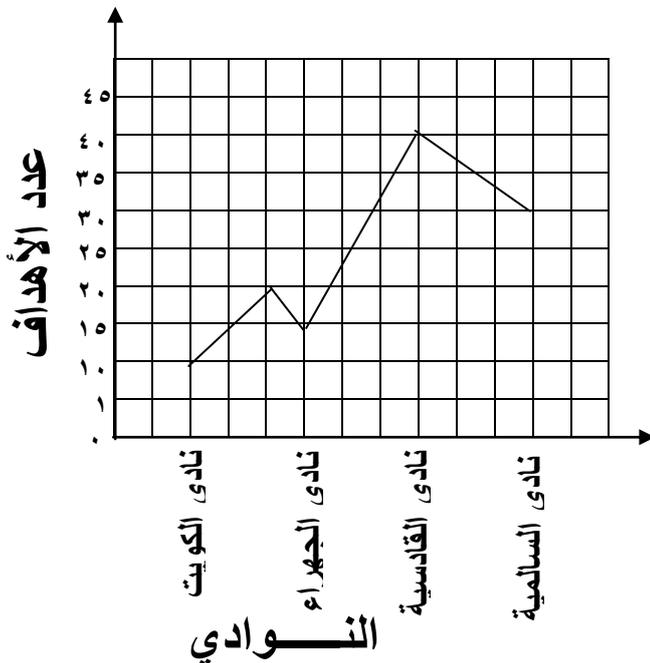
(١) كم عدد أهداف نادي الجهراء؟

(٢) أي النوادي لها أكثر عدد أهداف؟

(٣) كم يزيد عدد أهداف نادي القادسية عن نادي السالمية؟

(٤) كم طول الفترة على المحور الرأسي؟

(٥) ما اسم التمثيل البياني المجاور؟



٢٩) أولاً : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت غير صحيحة :

أ () ب ()

(١) $2006 > 2004$

أ () ب ()

(٢) $0.4 = \frac{2}{5}$

أ () ب ()

(٣) $\frac{24}{46}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{4}{7}$

أ () ب ()

(٤) $14 = |14 - |$

أ () ب ()

(٥) $\{3 : أ : أ عامل أولي من عوامل العدد 15\} \ni 3$

أ () ب ()

(٦) التعبير اللفظي : ٦ مطروحاً من ضعف العدد ل هو : ٢ - ٦

أ () ب ()

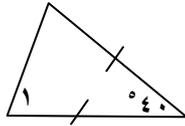
(٧) المعكوس الجمعي للعدد : $|15 - |$ هو : $|15 - |$

أ () ب ()

(٨) $س = ٥$ حل للمعادلة : $٢ + ٦ = ١٥$

أ () ب ()

(٩) من الشكل المجاور : $\hat{ق} = ٤٠^\circ$



ثانياً : ظلل دائرة الإجابة الصحيحة :

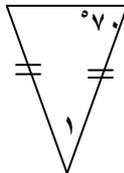
(١) إذا كانت $س = \{1, 2, 3, 4\}$ فإن :

أ $٥ \ni س$ ()

ب $٦ \ni س$ ()

ج $٢ \ni س$ ()

(٢) من الشكل المجاور : $\hat{ق} = ٧٠^\circ$

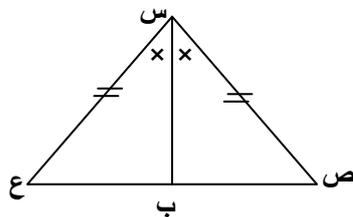


أ ٧٠° ()

ب ١٤٠° ()

ج ٤٠° ()

(٩) من الشكل المجاور : $\hat{ق} = (س ب ص) =$



أ ١٨٠° ()

ب ٩٠° ()

ج ٦٠° ()

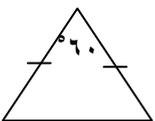
(١٠) من الرسم السابق : $ص ب =$

أ $ب ع$ ()

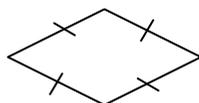
ب $س ص$ ()

ج $س ب$ ()

(١١) المضلع المنتظم هو :



أ ()



ب ()



أ ()