

حل اختبار منتصف الفصل الخامس ( تطبيقات على النسبة المئوية )

أوجد كل عدد مما يأتي ، وقربه إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر :

(٢) ٢٣٥ % من ٨٢ $192,7 = 82 \times 2,35$	(١) ١٧ % من ٦٥٥ $111,4 \approx 111,35 = 655 \times 0,17$
(٤) ١٦٢,٢ % من ٥٥ $89,2 \approx 89,21 = 55 \times 1,622$	(٣) ٧٥ % من ١٦٠ $120 = 160 \times 0,75$

(٥) اختيار من متعدد : لدى سوسن ٢٢٠ طابع بريد ، ٤٥ % منها طوابع للمملكة . ما عدد الطوابع الأخرى ؟

(أ) ١٢١ (ب) ١١٦ (ج) ١٠٩ (د) ٨٥

حل آخر : عدد طوابع المملكة

٤٥ % من ٢٢٠

$99 = 220 \times 0,45$

عدد الطوابع الأخرى =  $220 - 99 = 121$

الطوابع الأخرى ٥٥ % من ٢٢٠

$121 = 220 \times 0,55$  أي الإجابة (أ)

قدر كل مما يأتي :

(٨) ٥٢ % من ٢٩٥ ٥٠ % من ٣٠٠ $150 = 300 \times 0,50$	(٧) ٧٨ % من ١١٢ ٨٠ % من ١١٠ $88 = 110 \times 0,80$	(٦) ٢٠ % من ٣٩٢ ٢٠ % من ٣٩٠ $78 = 390 \times 0,20$
(١١) ٤١,٥ % من ٢١٢ ٤٠ % من ٢١٠ $84 = 210 \times 0,40$	(١٠) ٧٩ % من ٨٨ ٨٠ % من ٩٠ $72 = 90 \times 0,80$	(٩) ٣٠ % من ٤٢ ٣٠ % من ٤٠ $12 = 40 \times 0,30$

(١٢) اختيار من متعدد : يسجل لاعب كرة سلة حوالي ٧٥ % من رمياته أهدافاً . إذا رمى ٤١

مرة ، فكم هدفاً سجل تقريباً ؟

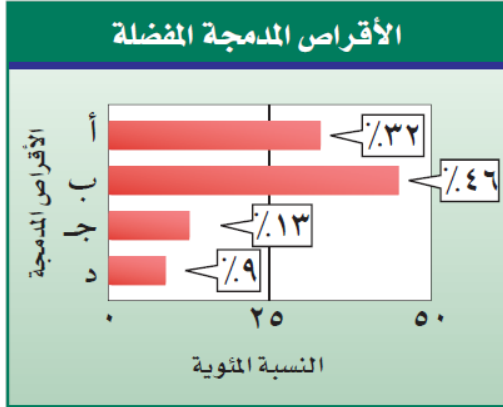
(أ) ٣٥ (ب) ٣٠ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

عدد الأهداف : ٧٥ % من ٤١

٧٥ % من ٤٠

أي الإجابة (ب)  $30 = 40 \times 0,75$

حلل التمثيلات البيانية : للسؤالين ١٣ ، ١٤ استعمل التمثيل البياني الآتي ، الذي يبين نتائج دراسة مسحية أجريت على ٢٠٠ طالب حول الأقراص المدمجة التي يفضلونها :



١٣) ما العدد التقريبي للطلاب الذين يفضلون الأقراص المدمجة من النوع د ؟

$$٩\% \text{ من } ٢٠٠$$

$$١٠\% \text{ من } ٢٠٠$$

$$١٠,١ \times ٢٠٠ = ٦٠ \text{ طالب}$$

١٤) ما العدد التقريبي للطلاب الذين يفضلون الأقراص المدمجة من النوع أ ؟

$$٣٢\% \text{ من } ٢٠٠$$

$$٣٠\% \text{ من } ٢٠٠$$

$$٣٠,٣ \times ٢٠٠ = ٦٠ \text{ طالب}$$

١٥) مزارع : عدد الأشجار في مزرعة ١٩٨ شجرة ، ٥٩,٦ % منها أشجار زيتون . أعط

تقديراً منطقياً لعدد أشجار الزيتون .

$$٥٩,٦\% \text{ من } ١٩٨$$

$$٦٠\% \text{ من } ٢٠٠$$

$$٦٠,٦ \times ٢٠٠ = ١٢٠ \text{ شجرة}$$