

مراجعة الوحدة السادسة Revision Unit Six

٤-٦

١ في مقارنة بين أطوال قامات متعلمي الصفين الثامن والتاسع في إحدى المدارس تبين ما يلي :
أطوال قامات متعلمي الصف التاسع :

١٧٢ ، ١٧١ ، ١٦٩ ، ١٦٦ ، ١٦٨ ، ١٦٩ ، ١٧٠

أطوال قامات متعلمي الصف الثامن :

١٦٠ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ، ١٧١ ، ١٧٠ ، ١٥٩ ، ١٦٦

٢ مثل البيانات السابقة باستخدام مخطط الساق والأوراق المزدوج .

أوراق (التاسع)	الساق	أوراق (الثامن)
٩ ٩ ٨	١٥	٩ ٩ ٨
٦ ٨ ٩ ٩	١٦	٦ ٠
٠ ١ ٢	١٧	١ ٠

٣ أكمل الجدول التالي مستخدماً مخطط الساق والأوراق المزدوج .

المتوسط الحسابي	الصف الثامن	الصف التاسع
١٦٣,٤٩	١٦٩,٤٩	
الوسيط	١٦٠	١٦٩
المنوال	١٥٩	١٦٩
المدى	١٧١ - ١٥٨ = ١٣	١٧٢ - ١٦٦ = ٦

٢ في إحدى الدورات الأولمبية حقق فريق السيدات النتائج التالية في الوثب العالي بالسنتيمتر :

٢٠٤ ، ٢٠٣ ، ٢٠١ ، ١٩٩ ، ١٩٧ ، ١٨٥ ، ١٨٧ ، ١٨٨ ، ٢٠٢ ، ٢٠٤ ، ١٩٤ ،
١٩٥ ، ١٩٧ ، ١٩٣ ، ١٨٦ ، ١٨٤ ، ١٨٣ ، ١٩٢ ، ١٩١ ، ١٨٠ ، ٢٠٠

١ أوجد المدى لهذه البيانات .

$$٢٠٤ - ١٨٠ = ٢٤$$

٣ أكمل الجدول التكراري التالي :

الفئة	العلامات	التكرار (ت)	مركز الفئة (م)	(ت) × (م)
١٨٠ -		٤	١٨٣	٧٣٢
١٨٦ -		٤	١٨٩	٧٥٦
١٩٢ -		٦	١٩٥	١١٧٠
١٩٨ -		٥	٢٠١	١٠٠٥
٢٠٤ -		٢	٢٠٧	٤١٤
المجموع = ٢١				المجموع = ٤٠٧٧

٤ استخدم مراكز الفئات لإيجاد المتوسط الحسابي .

$$\frac{٤٠٧٧}{٢١} = ١٩٤,١٤ \text{ المتوسط الحسابي}$$

٥ يبين الجدول المقابل توزيع متعلمي إحدى المدارس الابتدائية على فصولها الخمسة .

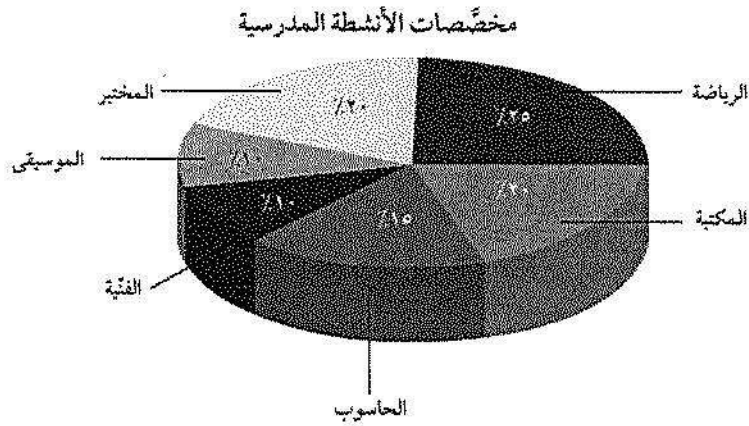
مثل البيانات بالقطاعات الدائرية .

توزيع متعلمي المدرسة	
الصف	النسبة المئوية
الأول	٢٥٪
الثاني	٢٥٪
الثالث	٢٠٪
الرابع	١٥٪
الخامس	١٥٪



قياس الزاوية
٩٠ × ٣٦٠ = ٣٢٤٠
٩٠
٧٢
٥٤
٥٤

- ٤ بيّن التمثيل بالقطاعات الدائرية أدناه توزيع مخصّصات إحدى المدارس في عام ٢٠١٢ م على الأنشطة المدرسية المختلفة . استعمل ذلك في الإجابة عن الأسئلة التي تليه .



- ١ ما النشاط الذي له أكبر حصّة من المخصّصات ؟

الرياضة

- ٢ ما الأنشطة التي لها حصص متساوية من المخصّصات ؟

المكتبة والمختبر والفنية والموسيقى

- ٣ ما الكسر الذي يدلّ على مخصّصات النشاط الرياضي ؟

$$\frac{1}{4}$$

- ٤ إذا كانت المخصّصات للنشاطات في هذا العام ٨٠٠٠ د . ك ، فما حصّة كل نشاط من النشاطات الآتية :

(١) الحاسوب	(٢) الموسيقى	(٣) المختبر
$8000 \times \frac{1}{4} = 2000$	$8000 \times \frac{1}{4} = 2000$	$8000 \times \frac{1}{4} = 2000$
٢٠٠٠ د . ك	٢٠٠٠ د . ك	٢٠٠٠ د . ك

- ٥ بكم تزيد مخصّصات المكتبة على الحاسوب ؟

$$2000 - 1500 = 500$$

$$2000 - 1500 = 500$$