

الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات

• مثل البيانات التالية بمخطط الساق والأوراق المزدوج

الاسم	المادة	رياضيات	عربي	انجليزي	اجتماعيات	علوم	اسلامية	بدنية	فنية
درجات محمد	٥٢	٦٧	٨٥	٩٤	٧٠	٦٥	٩٠	٩٠	٩٠
درجات فهد	٨٧	٦٤	٨٢	٩١	٧٥	٧٦	٩٥	٩٠	٩٠

الأوراق ٢	الساق	الأوراق ١

• مثل البيانات التالية بمخطط الساق والأوراق

١٦٨ ، ١٤٧ ، ١٤٩ ، ١٦٥ ، ١٤٢ ، ١٥٩ ، ١٥٢ ، ١٦٥ ، ١٤٧



الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات



- يوضح التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية المقابل النسبة المئوية للاعبين في ملاعب إحدى المدارس إذا كان عددهم ٥٠٠ طالب ، اوجد كل ما يأتي :

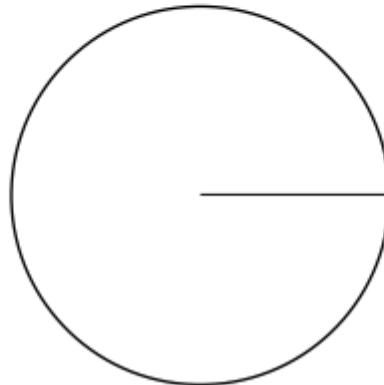
(١) النسبة المئوية للاعبين كرة القدم

(٢) عدد لاعبي كرة الطائرة

(٣) عدد لاعبي كرة السلة

- اكمل الجدول التالي ثم مثل البيانات بالقطاعات الدائرية

قياس زاوية رأس القطاع	العدد	المستوى
	١٦٠	ممتاز
	٢٠٠	جيد
	٤٠	ضعيف



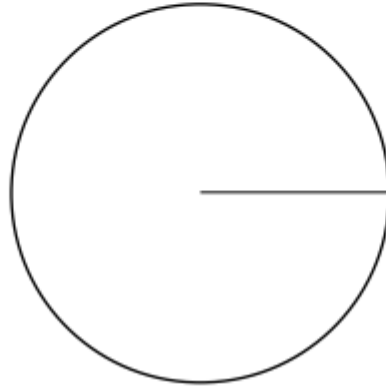
الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات

- اكمل الجدول التالي ثم مثل البيانات بالقطاعات الدائرية

الوجهة	النسبة المئوية	قياس زاوية رأس القطاع
أوروبا	٤٠%	
آسيا	٢٥%	
أمريكا	٣٥%	



- أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات التالية:

١٢ ، ١٢ ، ٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٠ ، ١٥ ، ١٤ ، ٥

- من المخطط التالي اوجد :

الأوراق أ	الساق	الأوراق ب
٢٢٥	١	١٠
٠	٢	٤٢
١٣٤٩	٣	٣١١
٠٢	٤	٥٣٠

(١) منوال البيانات (أ) ، ومنوال البيانات (ب)

(٢) وسيط البيانات (أ) ، ووسيط البيانات (ب)

(٣) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات (ب)



الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات

• للبيانات التالية:

٥٤١ ، ٥٢٦ ، ٥٣٢ ، ٥٤٤ ، ٥٢٩ ، ٥٥٤ ، ٥٤٣ ، ٥٦١ ، ٥٥٥ ، ٥٤٤ ، ٥٤٣
٥٢٤ ، ٥٣٦ ، ٥٣٢ ، ٥٢٢ ، ٥٦٤ ، ٥٢٨ ، ٥٢٣ ، ٥٦٠ ، ٥٥٠ ، ٥٤٩ ، ٥٣٦

أ- اوجد مدى البيانات

ب- أكمل الجدول التكراري التالي

الفئات	علامات العد	التكرار (ت)	مركز الفئة (م)	(ت) × (م)
٥٢٠ -				
٥٣٠ -				
٥٤٠ -				
٥٥٠ -				
٥٦٠ -				
		المجموع =		المجموع =

ت- أوجد المتوسط الحسابي لهذه البيانات



الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات

استخدم مخطط الساق والاوراق المزدوج التالي الذي يعطي أطوال الصفين الثامن والتاسع لبعض المتعلمين بالسنتيمتر للإجابة عما يلي :

الصف الثامن	الصف التاسع
الاوراق	الساق
٦٤	١٤
٤	١٥
٤٠	١٦
	١٧

ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٦٩ سنتيمتر في الصف التاسع؟-----

ما طول أقصر متعلم في الصف التاسع؟-----

ما طول أقصر متعلم في الصف الثامن ؟ -----

ما طول أطول متعلم في الصف التاسع ؟ -----

ما طول أطول متعلم في الصف الثامن ؟ -----

ما الطول الذي ينقص عن ١٧٤ سم مباشرة في الصف التاسع ؟ -----

ما الطول الذي يزيد عن ١٤٦ سم مباشرة في الصف الثامن ؟ -----

كم عدد طلاب الصف الثامن في هذه البيانات ؟ -----

كم عدد طلاب الصف التاسع في هذه البيانات ؟ -----

كم عدد طلاب الصفين الثامن والتاسع في هذه البيانات ؟ -----

ما الطول الذي يشترك فيه بعض طلاب هذين الصفين في هذه البيانات ؟ -----



الصف: الثامن

الوحدة: السادسة

المادة: الرياضيات

ب	أ	الساق	الاوراق	في مخطط الساق والاوراق المقابل فإن القيمة الأكثر تكراراً هي ١٢
		١	٠ ١ ٢ ٣	
		٢	١ ٢ ٣ ٣	
ب	أ	العدد الذي يمثل الساق ٥ والورقة ٣ هو ٥٣		
ب	أ	العدد الذي يمثل الساق ٢ والورقة ٠ هو ٢		

في مخطط الساق والاوراق المقابل

القيمة الأكثر تكرار في البيانات هي :

مجموعة ب		مجموعة أ
الاوراق	الساق	الاوراق
١	٥	٢
٥٤	٦	٧ ٨ ٨
١٠	٧	٣

٧٣ (د)

٨٦ (ج)

٦٨ (ب)

٥٢ (أ)

أعلى قيمة بين أنواع البيانات هي

٧١ (د)

٧٣ (ج)

٣٧ (ب)

١٠٧ (أ)

أقل قيمة بين أنواع البيانات هي :

٥١ (د)

١٥ (ج)

٢٥ (ب)

٥٢ (أ)

أعلى قيمة في بيانات (المجموعة ب) هي

٥١ (د)

١٥ (ج)

٧٠ (ب)

٧١ (أ)

