

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف درس المدرجات التكرارية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

الملف درس المدرجات التكرارية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثاني المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تحميل كتاب الطالب	1
الأسئلة المفسوحة الواردة في دراسة 2011	2
دليل التقويم	3
ملخص الحجم	4
قوانين مساحة السطوح	5

٩ - ٢

المدرجات التكرارية

الأثنين ١٤ / ٦

almanar@rfsa

www.rfsa.com

الاستراتيجيات المستخدمة

شريط الذكريات
الدقيقة الواحدة
التعلم الفردي



almanahj.com/sa

المنهج السموي

طالبتي لنسترجع معلوماتنا عن الدرس
السابق من خلال استراتيجية شريط الذكريات



فكرة الدرس

أعرض البيانات وأمثلها
باستعمال المدرج التكراري
وأفسرها .



المفردات

المدرج التكراري

استعد

سكان: أجرى عزّام دراسة على سكان الوطن العربي؛ والجدول المجاور يبيّن نتائج هذه الدراسة.

١ ماذا تلاحظ على أطوال الفئات في الجدول؟

٢ ما عدد الدول التي عدد سكانها أكبر من أو يساوي ١٥ مليون نسمة، ويقل عن ٤٥ مليون نسمة؟

عدد الدول	الإشارات	فئات أعداد السكان بالمليون
١٤		١٤ - ٠
٤		٢٩ - ١٥
٣		٤٤ - ٣٠
		٥٩ - ٤٥
		٧٤ - ٦٠
١		٨٩ - ٧٥

almanahj.com/sa

المفاتيح المسموعة



صفحة
١٣٦



يمكن تمثيل البيانات في الجدول التكراري باستعمال
المدرج التكراري

المدرج التكراري :

تمثيل بياني يعرض البيانات العددية
منظمة في فئات متساوية

تكوين المدرج التكراري

مدة التدريب الرياضي (دقيقة)

٩٦	٢١٩	١٤٢	٨٩	١٣٥
١٥٥	٩٤	١٣٥	١٠٤	١٤٤
٩١	١١٦	١٣٤	١٢٧	١٠٦
١٠١	١١٠	١١٨	١٣٨	١١٨

رياضة : تظهر البيانات المجاورة الزمن الذي استغرقه كل طالب من طلاب الصف الثالث المتوسط في ممارسة الأنشطة الرياضية في مركز للياقة البدنية خلال عطلة نهاية الأسبوع ، اختر فئات مناسبة لتكوين جدول تكراري، ثم كوّن مدرّجًا تكراريًا يمثل هذه البيانات.

almanahj.com/sa

التكرار	الإشارات	الزمن
		٨١ - ١١٠
		١١١ - ١٤٠
		١٤١ - ١٧٠
		١٧١ - ٢٠٠
		٢٠١ - ٢٣٠

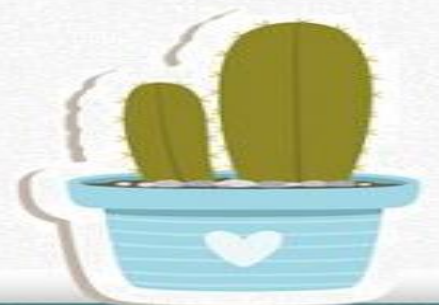
١- انشاء جدول تكراري



٢ - انشاء المدرج التكراري

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



تحقق من فهمك: ✓

(أ) اختبارات: تبين القائمة
المجاورة درجات اختبار
في مادة الرياضيات. اختر
فئات مناسبة ومثل البيانات
بجدول تكراري، ثم أنشئ
مدرجاً تكرارياً.

درجات مادة الرياضيات							
٨٠	٨٩	٧٧	٧٥	٩٣	٧٣	٨٥	٩٤
٨٣	٩٠	٨٥	٨٧	٨١	٧٩	٨٣	٨٩
٩٠	٩٢	٩٣	٩٣	٩١	٨٣	٨٦	٨٨
١٠٠	٩٠	٨٢	٩٨	٩٧	٩٦	٨٨	٩١

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



محوقة رفقة الرياضيات
لتطوير - إنتاج - توثيق

التعلم الفردي
صفحة ١٣٧

١- انشاء جدول تكراري

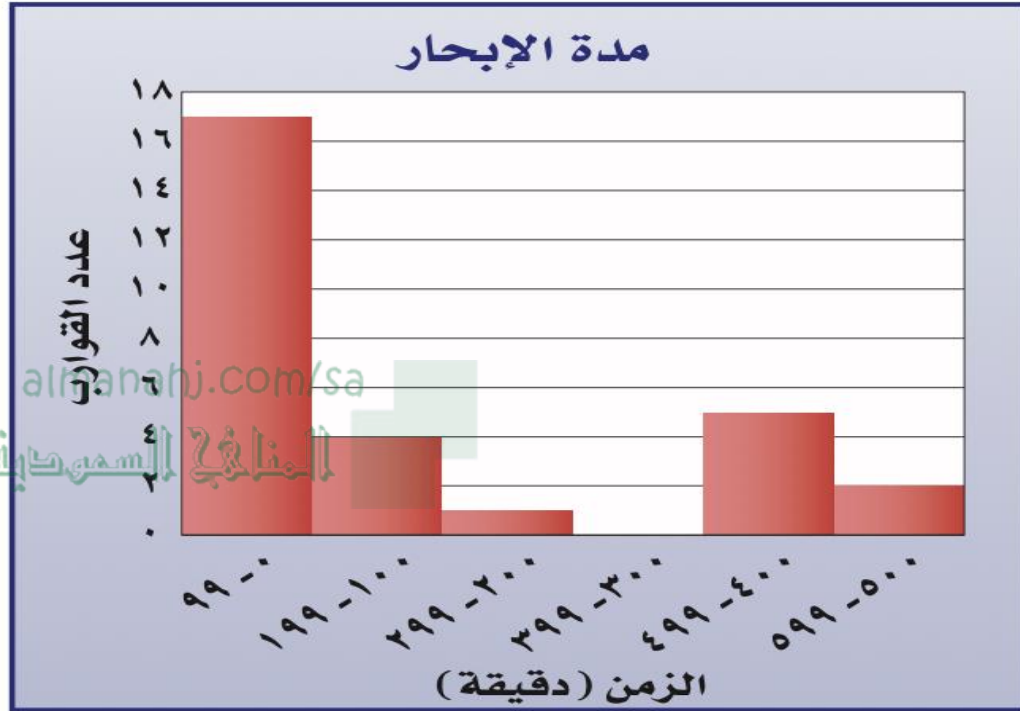
التكرار	الإشارات	الزمن

٢- انشاء المدرج التكراري

almanahj.com/sa
المناهج السعودية



تحليل البيانات وتفسيرها



٢ إبحار: ما عدد القوارب التي أبحر كل منها ٤٠٠ دقيقة على الأقل؟

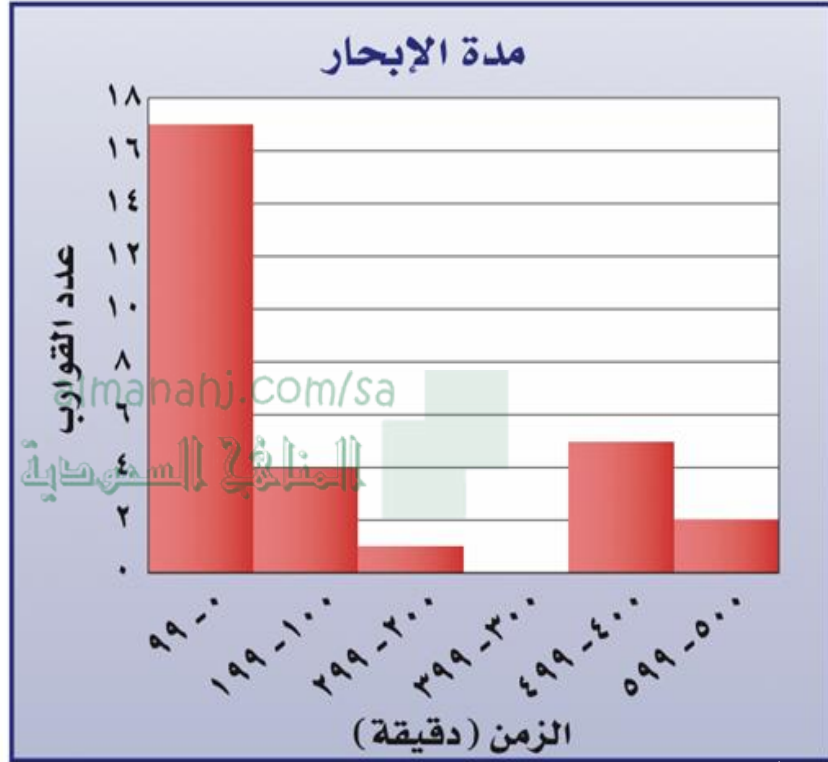
٣ إبحار: ما نسبة القوارب التي أبحرت ١٩٩ دقيقة على الأكثر؟

تحقق من فهمك :

استعمل المدرج أعلاه للإجابة عن التمرين الآتين:

(ب) ما أكبر زمن أبحره قارب؟

(ج) ضمن أيّ فئات زمن الإبحار كان عدد القوارب أكثر؟



الزمن
دقيقة
واحدة



تدرب وحل المسائل:

التعلم الفردي
صفحة ١٣٨

دول: استعمل المدرج التكراري الآتي في حل الأسئلة ٧-١٠:

٧ ما عدد الدول التي تقل مساحتها عن ٤٠١ كلم^٢؟



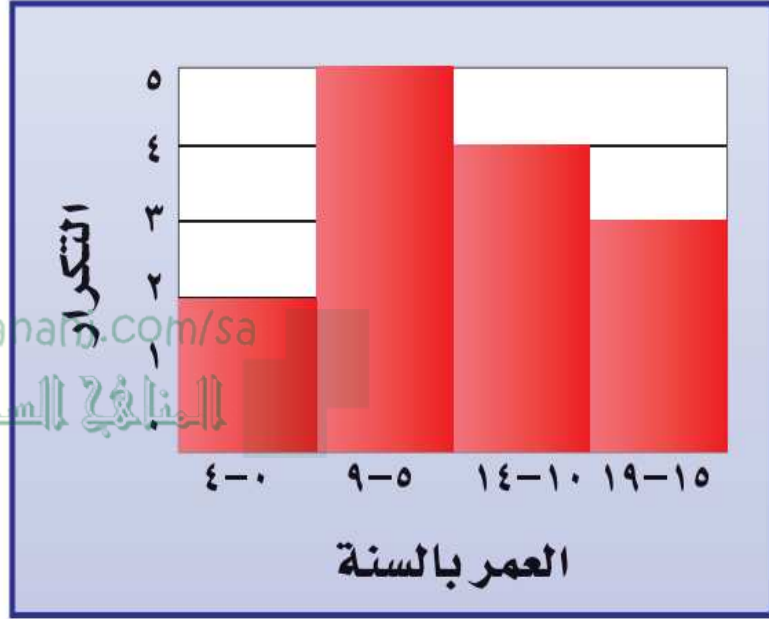
١٠ ما الدولة الأقل مساحة؟

almanahj.com/sa
المنهج السعودية



مجموعة روضة الرياضيين
نظير - ١٤٣١ - ١٤٣٢

مسائل ومهارات التفكير العليا :



١٨ تحدُّ: صف التغير الذي يحصل على المدرج المجاور في حال استعمال فئات أطول، مثل ٠-٩ و ١٠-١٩؛ ثم صف التغير في حالات استعمال فئات أصغر، مثل ٠-٢، ٣-٥، ٦-٨... إلخ.





الاختبارات الدولية TIMSS

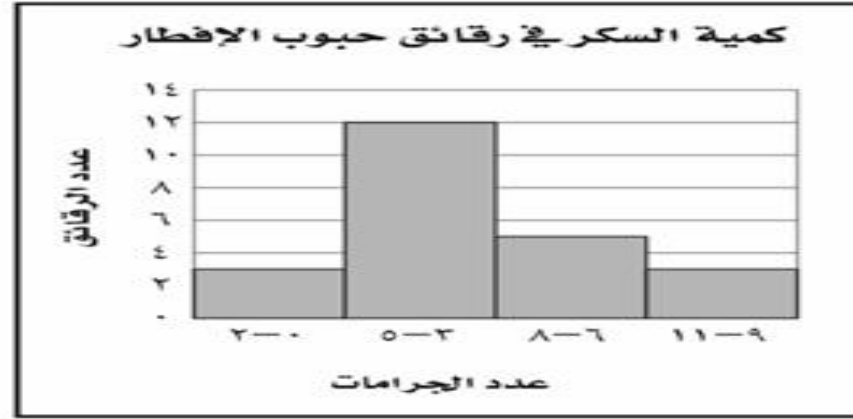
صفحة
١٤٠

almanahj.com/sa

المنهج السعودية



٢٠ أيُّ الجمل الآتية صحيحة وفقًا للمدرج التكراري أدناه؟



- (أ) أقل عدد من الجرامات موجود في رقائق حبوب الإفطار هو صفر.
- (ب) أكبر عدد من الجرامات موجود في رقائق حبوب الإفطار هو ١١
- (ج) معظم رقائق حبوب الإفطار تحوي ٦-١١ جرامًا من السكر.
- (د) معظم رقائق حبوب الإفطار تحوي ٣-٥ جرامات من السكر.

الواجب منصة مدرستي



atmanara.com/sa

المملكة العربية السعودية