



اليوم /
التاريخ /
الصف /
الموضوع /

قوانين الحصّة



أَسْأَلُ قَبْلَ التَّحَدُّثِ



أَسْتَمِعُ إِلَى الْمُعَلِّمَةِ
بِتَرْكِيزٍ



أَبْتَعدُ عَنِ الضَّجِيجِ
مِنْ حَوْلِي



أَتَزِمُ الْهَدوءَ



أَفْكَرُ وَأَجِيبُ بِمُفْرَدِي
دُونَ مَسَاعَدَةِ أَحَدٍ

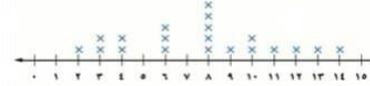


أَدَوِّنُ
مَلاحِظَاتِي

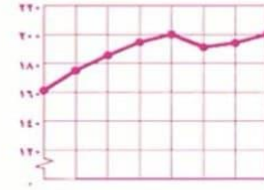
مراجعة ماسبق دراسة في الفصل الثاني

عند إجراء عملية مسح تجمع البيانات ثم نقوم بتنظيمها وتمثيلها بيانياً في :

التمثيل بالنقاط :



التمثيل بالخطوط :



التمثيل بالأعمدة :



المتوسط الحسابي : مجموع البيانات ÷ عددها
الوسيط : القيمة التي في المنتصف بعد ترتيب البيانات
المodal : القيمة أو القيم الأكثر تكراراً .
المدى : الفرق بين أعلى وأقل قيمة .

عدد البيانات فردي

عدد البيانات زوجي

التمثيل بالخطوط

من طرق تمثيل البيانات وعرضها

المحور الأفقي والرأسي لبيان أنواع وأصناف البيانات

نستخدم النقاط في التمثيل ثم نصل بخطوط

يوضح تغيّر البيانات في فترات زمنية مختلفة

التمثيل بالأعمدة

من طرق تمثيل البيانات وعرضها

المحور الأفقي والرأسي لبيان أنواع وأصناف البيانات

نستخدم الأعمدة في التمثيل

يوضح تكرار كل صنف من البيانات لفترة زمنية واحدة

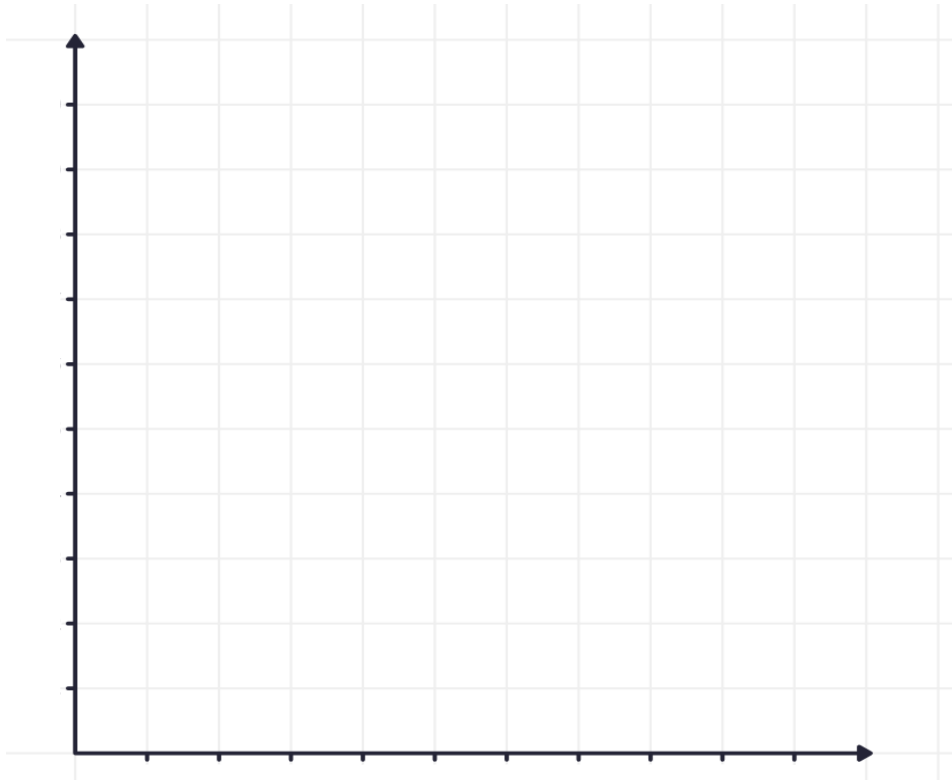
اختبار الفصل الثاني

١ اختيار من متعدد: الشكل الآتي يمثل عدد الساعات التي قضّاها محمد وأصدقائه في المركز الرياضي خلال أسبوع واحد:



- أيّ الجمل الآتية تتفق مع هذه البيانات؟
- قضى محمد ثلاثة أمثال الزمن الذي قضاه فهد.
 - قضى سعد ١٥ ساعة تقريباً.
 - قضى محمد زمناً أكثر من أصدقائه.
 - قضى خالد مثلي الزمن الذي قضاه فهد.

٢ حيوانات: إذا بلغت كتلة قطّة بالجرامات خلال ٦ أسابيع منذ ولادتها كما يأتي:
١٠٠، ٢٠٠، ٢٥٠، ٤٠٠، ٥٠٠، ٥٥٠
فمثّل هذه البيانات بالخطوط.



اختبار الفصل الثاني

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى
لمجموعتي البيانات الآتيتين:

٣ الزمن الذي استغرقه بدر في القراءة خلال أسبوع
(بالدقائق):

٥٣، ٥٤، ٨٠، ٦٥، ١٠٣، ٦٨، ٦٧

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى
لمجموعتي البيانات الآتيتين:

٤ أسعار أربعة أنواع مختلفة من العصائر (بالريالات):
٦، ٥، ٥، ٨

اختبار الفصل الثاني

مدرسة: استعمل البيانات الآتية لحلّ الأسئلة ٥ - ٩:

عدد سنوات الخدمة لمعلمي مدرسة				
٦	٥	١٥	١٥	٦
٤	٦	١٧	١٣	٥
٩	١٠	١١	١٥	١٠
١٩	١٨	٨	٦	١١

٥ مثل البيانات بالنقاط.



٦ ما أكبر عدد لسنوات الخدمة؟

٧ ما متوسط عدد سنوات الخدمة؟

٨ ما الفرق بين أكبر وأصغر عدد لسنوات الخدمة؟

٩ اكتب جملتين إضافيتين لتحليل البيانات.

اختبار الفصل الثاني

١٠ اختيار من متعدد: جمعتُ عادةً المعلومات الآتية عن عدد القصص القصيرة التي قرأتها زميلاتها خلال أسبوع:

عدد القصص القصيرة المقروءة									
١	٢	٥	٤	٠	٢	٣	٤	٠	
٠	١٠	٨	٤	٧	٣	١	٦	٤	

فأي المقاييس الآتية يمثل عشر قصص؟

(أ) المتوسط الحسابي

(ب) الوسيط

(ج) المنوال

(د) المدى