

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف أوراق عمل الباب العاشر مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

الملف أوراق عمل الباب العاشر مع الحل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث المتوسط](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

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

تحضير الدروس للفصل الدراسي الثالث	1
أوراق عمل الفصل الثامن	2
حلول أوراق عمل الفصل الثامن	3
أوراق عمل الفصل الثامن	4
أوراق عمل للفصل التاسع	5



## أوراق عمل الباب العاشر

الصف الثالث المتوسط الفصل: ..... الاسم/.....

أولاً: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: -

١	سنل كل عاشر طالب يدخل المدرسة عن المادة الدراسية المفضلة لديه هذه العينة تعتبر عينة .....	أ	متحيزة	ب	غير متحيزة	ج	لا يمكن التحديد	د	متحيزة وغير متحيزة في نفس الوقت
٢	قامت مؤسسة علمية بتحليل ردود أفعال مجموعتين من الفران تجاه السكر... أسلوب جمع البيانات هنا هو .....	أ	الدراسة المسحية	ب	التجربة	ج	الملاحظة	د	لا يمكن التحديد
٣	يفحص المدير في أحد المطاعم جودة الفطائر كل ٢٠ دقيقة بدءاً بوقت يحدد عشوائياً. نوع العينة .....	أ	عشوائية طبقية	ب	عشوائية منتظمة	ج	عشوائية بسيطة	د	لا يمكن التحديد
٤	الوسيط الحسابي للبيانات التالية ٢٥ ، ٤٥ ، ٣٥ ، ٨٥ ، ٦٥ ، ٦٥ ، ٥٥ يساوي = .....	أ	٢٥	ب	٤٥	ج	٥٥	د	٦٥
٥	أي مقاييس النزعة المركزية (إن وجد) هو الأنسب لتمثيل البيانات التالية ٥ ، ٧ ، ٩ ، ٦ ، ٨	أ	المتوال	ب	المتوسط الحسابي	ج	الوسيط	د	المتوال والوسيط معا
٦	إذا كان التباين لمجموعة من البيانات يساوي ١٦ فإن الإنحراف المعياري لهذه البيانات يساوي .....	أ	٤	ب	٥	ج	٣٢	د	٨
٧	من مقاييس التشتت .....	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	الإنحراف المعياري	د	المتوسط الحسابي
٨	$٢ل^٥ = \dots\dots\dots$	أ	١٢	ب	٢٠	ج	٣٢	د	٤٢
٩	عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة فإن ح (الحصول على عدد أقل من ٣) = .....	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
١٠	$٧ق٢ = \dots\dots\dots$	أ	١٤	ب	٥	ج	٢١	د	٢٧
١١	الحادثتان اللتان لا يمكن وقوعهما معا نسميهما حادثتين .....	أ	متافيتين	ب	موكنتين	ج	فرديتين	د	زوجيتين

ثانياً: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ: -

١	العينة العشوائية البسيطة يقسم فيها المجتمع إلى فئات متماثلة	( × )
٢	يفضل استخدام المنوال إذا كانت مجموعة البيانات تحتوي أعداداً متكررة	( √ )
٣	يفضل استخدام المتوسط الحسابي إذا كانت مجموعة البيانات تحتوي قيماً متطرفة	( × )
٤	سأل معلم طلابه عن عدد الكتب التي يقرأونها أسبوعياً و قد تلقى الإجابات الآتية : ٤ ، ٢ ، ٣ ، ١٤ ، فإن مدى البيانات يساوي ١٢	( √ )
٥	إذا كان الإنحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي ٥ فإن التباين لهذه البيانات يساوي ١٠	( × )
٦	٢٥ = !٥	( × )
٧	الحادثة التي تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر تسمى حادثة مركبة	( √ )

### ثالثاً: الأسئلة المقالية :

(١) أوجد المتوسط الحسابي والتباين والإنحراف المعياري للقيم : ٧ ، ٥ ، ٣ ، ١

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٧ + ٥ + ٣ + ١}{٤} = ٤$$

$$\text{التباين} = \frac{٢(٤ - ٧) + ٢(٤ - ٥) + ٢(٤ - ٣) + ٢(٤ - ١)}{٤} = ٥$$

$$\text{الإنحراف المعياري} = \sqrt{\text{التباين}} = \sqrt{٥} \approx ٢,٢$$

(٢) أوجد المتوسط الحسابي والتباين والإنحراف المعياري للقيم : ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٨ + ٦ + ٤ + ٢}{٤} = ٥$$

$$\text{التباين} = \frac{٢(٥ - ٨) + ٢(٥ - ٦) + ٢(٥ - ٤) + ٢(٥ - ٢)}{٤} = ٥$$

$$\text{الإنحراف المعياري} = \sqrt{\text{التباين}} = \sqrt{٥} \approx ٢,٢$$