أوراق عمل مدرسة عبدالرحمن بن جاسم نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 21:55:30	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة عبدالرحمن بن جاسم

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل مسيعيد لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

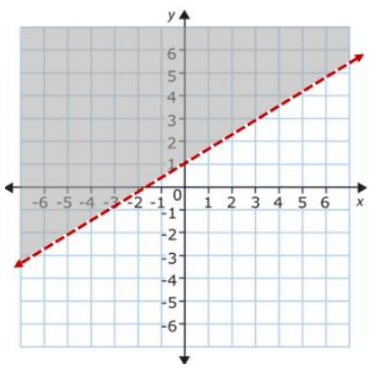
قسم الرياضيات – ورقة عمل 1 - المتباينات الخطية ذات متغيرين – الصف التاسع

الاسم: ..... الصف: .....

السؤال رقم (1)	
أي من الأزواج المرتبة التالية يمثل حلًا للمتباينة $y > 2x + 1$ ؟	
A	$(0\,,1)$
B	$(1\,,3)$
C	$(2\,,4)$
D	$(1\,,4)$

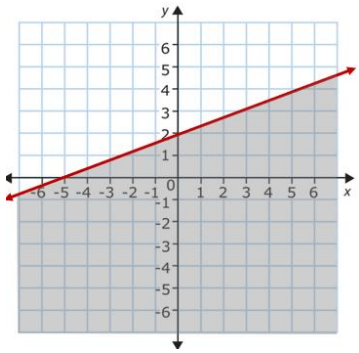
السؤال رقم (2)	
أي من الأزواج المرتبة التالية يمثل حلًا للمتباينة $y < 4x - 1$ ؟	
A	$(0\,,1)$
B	$(1\,,3)$
C	$(0\,,-2)$
D	$(1\,,4)$

السؤال رقم (3)	
أي من الأزواج المرتبة التالية يمثل حلًا للمتباينة $y \geq -3x$ ؟	
A	$(1\,,3)$
B	$(-2,-3)$
C	$(-2\,,-1)$
D	$(-1\,,-1)$

السؤال رقم (4)	
ما المتباينة التي لها التمثيل البياني أدناه ؟ 	
A	$y \geq x - 1$
B	$y > \frac{2}{3}x + 1$
C	$y < x + 3$
D	$y \leq -x + 1$

السؤال رقم (5)

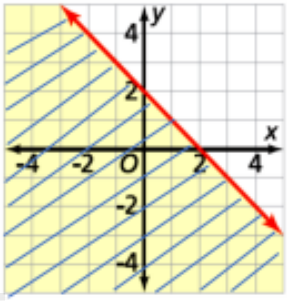
ما المتباينة التي لها التمثيل البياني أدناه؟



A	$y \geq x - 1$
B	$y < 2x + 2$
C	$y \leq \frac{1}{3}x + 2$
D	$y \leq -x + 1$

السؤال رقم (6)

ما المتباينة التي لها التمثيل البياني أدناه؟



A	$y \geq -x + 2$
B	$y > -x + 2$
C	$y < -x + 2$
D	$y \leq -x + 2$

السؤال رقم (7)

لديك المتباينة $y \leq \frac{2}{3}x - 3$

A. ما ميل المستقيم الحدودي للمتباينة ؟

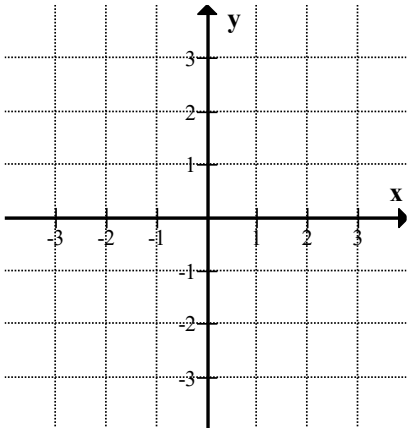
الإجابة : .....

B. ما المقطع y للمستقيم الحدود للمتباينة ؟

الإجابة : .....

c . مثل المتباينة ثم حدد ان كانت النقطة (0.5) تحقق المتباينة أم لا؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



السؤال رقم (8)

لديك المتباينة $y > \frac{1}{2}x + 2$

A. ما ميل المستقيم الحدودي للمتباينة ؟

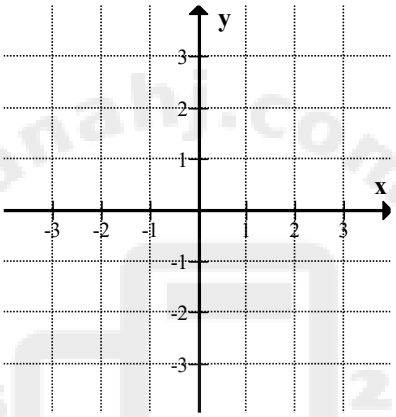
الإجابة : .....

B. ما المقطع y للمستقيم الحدود للمتباينة ؟

الإجابة : .....

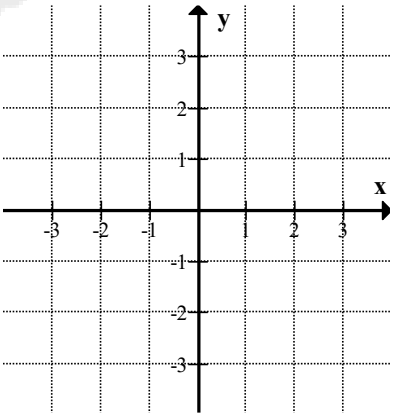
c . مثل المتباينة

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

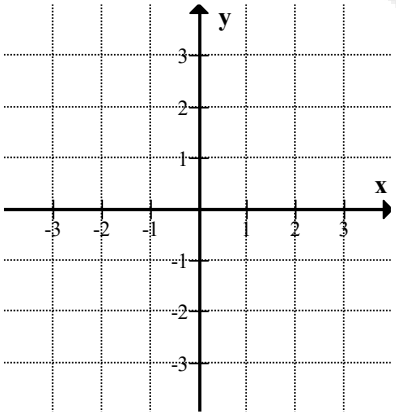


السؤال رقم (9)

مثل بيانيا المتباينة $y < 1$



مثل بيانيا المتباينة $x \geq -1$

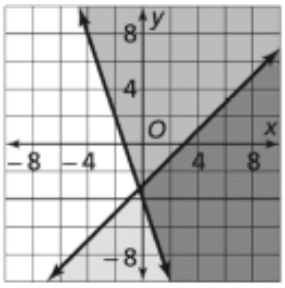


قسم الرياضيات – ورقة عمل 2 - نظام المتباينات الخطية ذات متغيرين – الصف التاسع

الاسم : ..... الصف : .....

السؤال رقم (1)

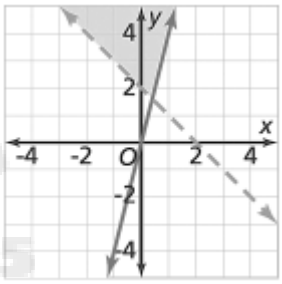
ما النقطة التي تمثل حلًا لنظام المتباينات الخطية في الشكل أدناه؟



A	$(4\,,4)$
B	$(6\,,-2)$
C	$(-2\,,8)$
D	$(-8\,,-2)$

السؤال رقم (2)

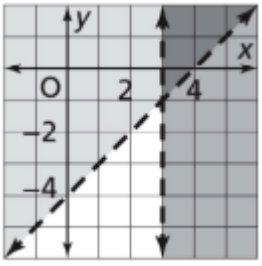
ما النقطة التي تمثل حلًا لنظام المتباينات في الشكل أدناه؟



A	$(3\,,2)$
B	$(-3\,,2)$
C	$(-1\,,4)$
D	$(1\,,-4)$

السؤال رقم (3)

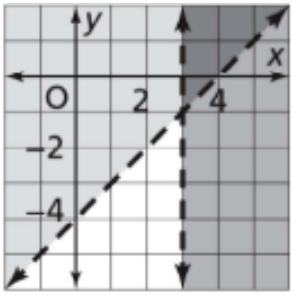
ما النقطة التي تمثل حلًا لنظام المتباينات في الشكل أدناه؟



A	$(4\,,1)$
B	$(2\,,1)$
C	$(1\,,-4)$
D	$(-1\,,-2)$

السؤال رقم (4)

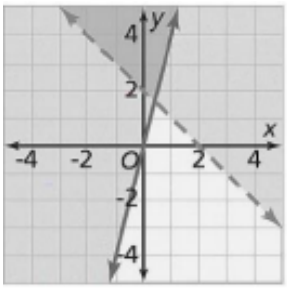
ما نظام المتباينات الممثل في الشكل أدناه؟



A	$y > x - 4$ $x > 3$
B	$y < x - 4$ $x > 3$
C	$y < x - 4$ $x < 3$
D	$y > x - 4$ $x < 3$

السؤال رقم (5)

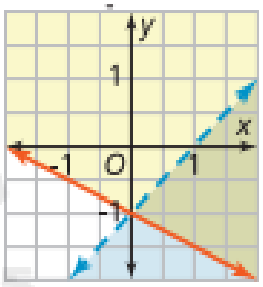
ما نظام المتباينات الممثل في الشكل أدناه ؟



A	$y \geq 4x$ $y > x + 2$
B	$y \geq 4x$ $y < -x + 2$
C	$y \leq 4x$ $y > x + 2$
D	$y \leq 4x$ $y < -x + 2$

السؤال رقم (6)

ما نظام المتباينات الممثل في الشكل أدناه ؟



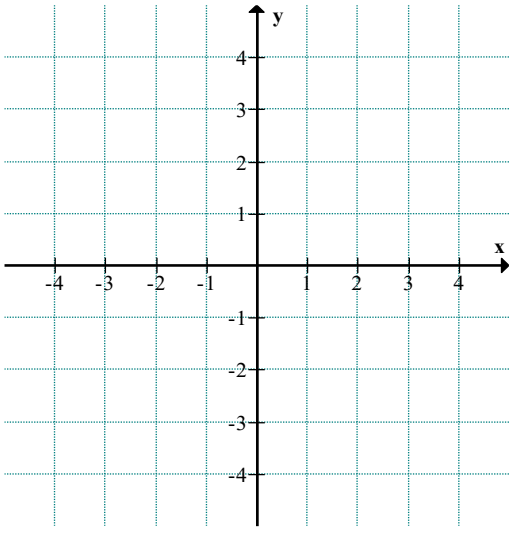
A	$y \geq x - 1$ $y < \frac{1}{2}x - 1$
B	$y \geq x - 1$ $y > \frac{1}{2}x - 1$
C	$y \leq x - 1$ $y < \frac{1}{2}x - 1$
D	$y < x - 1$ $y \geq -\frac{1}{2}x - 1$

السؤال رقم (7)

مثل نظام المتباينات المتباينة الخطية

$$y > x - 1$$
$$y \leq -2x + 4$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

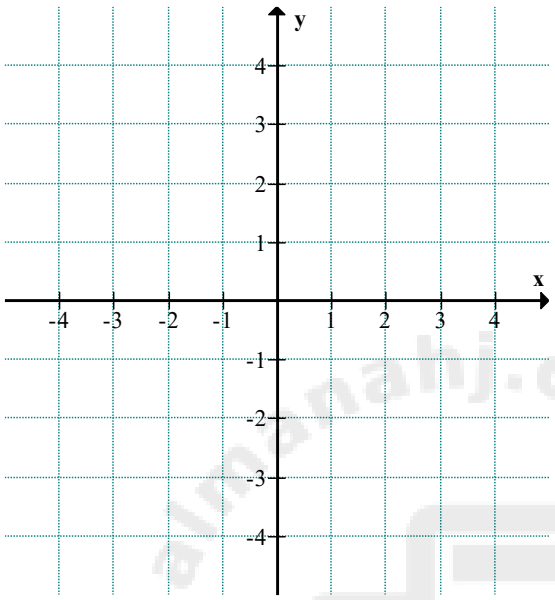


السؤال رقم (8)

مثل نظام المتباينات الخطية

$$y > \frac{1}{3}x + 1$$
$$y \leq \frac{1}{3}x - 1$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



هل تحقق النقطة (2,1) نظام المتباينات؟

السؤال رقم (9)

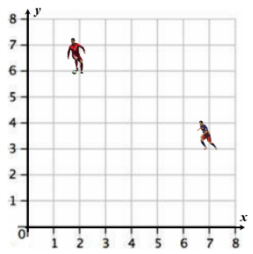
اكتب المتباينة أو نظام المتباينات الخطية التي تمثل المواقف التالية

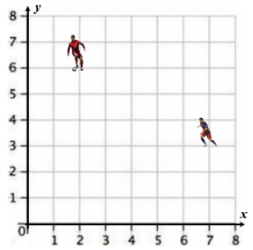
1- يريد طالب شراء تفاح وبرتقال لرحلة مدرسية. يشترط أن يكون مجموع عدد حبات التفاح والبرتقال أقل من 10 حبات وفي نفس الوقت يجب أن لا يتجاوز ما سينفقه 30 ريالا علما بأن سعر الكيلو غرام الواحد من التفاح 4 ريالات وسعر الكيلو جرام الواحد من البرتقال 6 ريالات .

2- يخطط متجر صغير لعرض علب عصير وعلب بسكويت في واجهة المتجر . يشترط صاحب المتجر أن يكون مجموع العلب المعروضة لا يقل عن 50 علبة.

قسم الرياضيات – ورقة عمل 3 – نقطة المنتصف والمسافة – الصف التاسع

الاسم: ..... الصف:.....

السؤال رقم (1)	
يريد اللاعب تمرير الكرة إلى اللاعب الآخر. **أوجد المسافة التي ستقطعها الكرة.** 	
A	5.83
B	6.83
C	7.83
D	9.83

السؤال رقم (2)	
ما نقطة المنتصف التي تقع بين اللاعبين 	
A	$(4.5\ ,4.5)$
B	$(2\ ,4)$
C	$(2\ ,5)$
D	$(4\ ,10)$

السؤال رقم (3)	
ما إحداثيات النقطة التي تقع عند $\frac{3}{4}$ المسافة من $A(2\ ,3)$ إلى $B(6\ ,11)$ ؟	
A	$(3\ ,2)$
B	$(5\ ,9)$
C	$(4\ ,-1)$
D	$(6\ ,-2)$

السؤال رقم (4)	
ما إحداثيات النقطة التي تقع عند $\frac{3}{5}$ المسافة من $A(3\ ,-4)$ إلى $B(13\ ,11)$ ؟	
A	$(5\ ,9)$
B	$(9\ ,5)$
C	$(6\ ,2)$
D	$(2\ ,6)$

السؤال رقم (5)

ما المسافة بين النقطتين $C(-1\ ,5)$ و $D(4\ ,-7)$ ؟

A	5
B	13
C	17
D	169

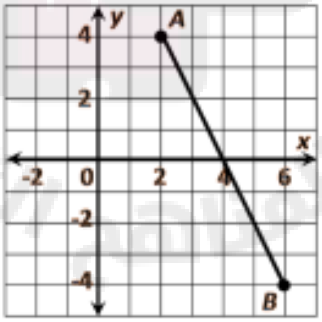
السؤال رقم (6)

ما طول القطعة المستقيمة التي طرفاها عند النقطتين $A(4\ ,5)$ و $B(7\ ,1)$ ؟

A	3
B	4
C	5
D	6

السؤال رقم (7)

في التمثيل البياني أدناه.



A. أوجد نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة $\overline{AB}$.

B. أوجد المسافة بين النقطتين A و B .

قسم الرياضيات – ورقة عمل 4 – المدرج التكراري – الصف التاسع

الاسم: ..... الصف: .....

السؤال رقم (1)

ما الكثافة التكرارية لفئة تكرارها 20 وطولها 5 ؟

A	4
B	5
C	10
D	15

السؤال رقم (2)

ما الكثافة التكرارية لفئة طولها 3 وتكرارها 9 ؟

A	3
B	6
C	9
D	27

السؤال رقم (3)

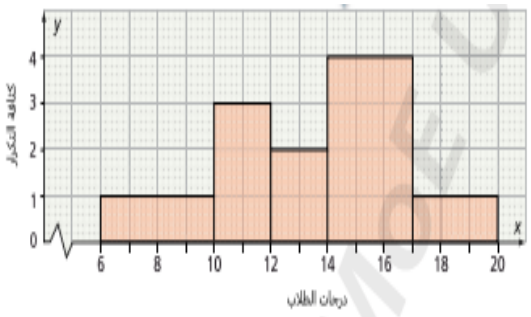
ما الكثافة التكرارية للفئة 21 – 19 في الجدول أدناه؟

الفئات	13 - 15	15 - 17	17 - 19	19 - 21	21 - 23
التكرار f	40	50	60	20	30

A	4
B	8
C	10
D	12

السؤال رقم (4)

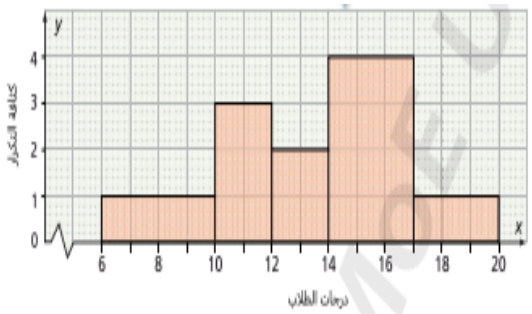
ما عدد طلاب الفئة التكرارية 12 – 10 في المدرج التكراري أدناه؟



A	4
B	6
C	8
D	10

السؤال رقم (5)

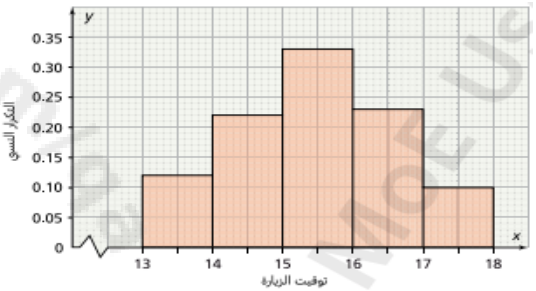
ما عدد الطلاب الحاصلين على أقل من 10 درجات في المدرج التكراري أدناه؟



A	2
B	4
C	6
D	8

السؤال رقم (6)

المدرج التكراري النسبي أدناه يمثل أوقات زيارة 200 شخص لمحمية في أحد الأيام؟

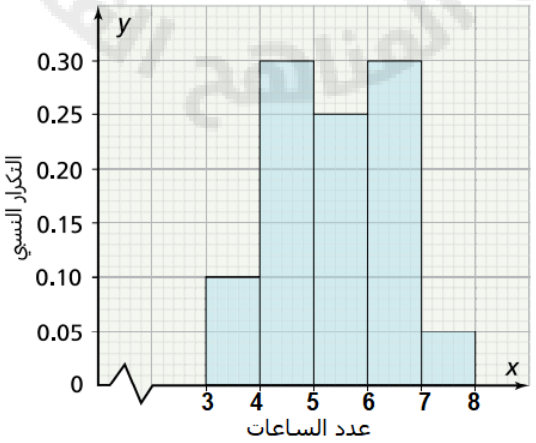


ما عدد زوار المحمية بين الساعة 15:00 إلى الساعة 16:00 ؟

A	60
B	62
C	66
D	70

السؤال رقم (7)

يبين المدرج التكراري عدد الساعات التي يقضيها 100 طالب في الدراسة أسبوعياً.



A. أوجد عدد الطلاب الذين يقضون في الدراسة أقل من 4 ساعات في الدراسة.

.....

B. أوجد عدد الطلاب الذين يقضون في الدراسة بين 4 ساعات و 6 ساعات في الدراسة.

.....

C. أوجد عدد الطلاب الذين يقضون في الدراسة أكثر من 4 ساعات في الدراسة.

السؤال 8: يمثل الجدول أدناه الزمن بالدقائق الذي سجله مجموعة من العدائيين

الفئات	4 – 5	5 – 7	7 – 10	10 – 12	12 – 14
التكرار	3	6	12	10	8

A. أكمل جدول الكثافة التكرارية أدناه.

الفئات	التكرار	طول الفئة	كثافة التكرار

B. كون المدرج التكراري

قسم الرياضيات – ورقة عمل 5 – مقاييس النزعة المركزية – الصف التاسع

الاسم: ..... الصف: .....

السؤال رقم (1)		
ما الوسط الحسابي لمجموعة القيم 1 , 5 , 4 , 3 , 2		
A	2	
B	3	
C	4	
D	5	

السؤال رقم (2)		
ما الوسط الحسابي لمجموعة القيم 7 , 6 , 5 , 4 , 3		
A	4	
B	5	
C	6	
D	7	

السؤال رقم (3)		
ما الوسط الحسابي للجدول التكراري أدناه؟		
A	6.25	
B	7.35	
C	8.4	
D	9.5	

الدرجة x	التكرار f
5	2
6	4
7	5
8	3
9	6

السؤال رقم (4)		
ما الوسط الحسابي للجدول التكراري أدناه؟		
A	10.7	
B	11.6	
C	12.4	
D	15.3	

العمر x	التكرار f
14	4
15	6
16	5
17	2

السؤال رقم (5)

ما المنوال للقيم أدناه؟
2, 2, 2, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 7, 7

A	3
B	4
C	5
D	6

السؤال رقم (6)

ما المنوال للجدول التكراري أدناه؟

عدد أحرف الكلمة	التكرار f
3	12
4	16
5	17
6	12

A	5
B	7
C	8
D	9

السؤال رقم (7)

ما المنوال للجدول التكراري أدناه؟

الدرجة x	التكرار f
5	2
6	4
7	5
8	3
9	6

A	6
B	7
C	8
D	9

السؤال رقم (8)

يمثل الجدول أدناه درجات مجموعة من الطلاب في اختبار ما

الدرجة x	6	7	8	9	10
التكرار f	3	4	5	5	6

A. أكمل الجدول أدناه.

الدرجة x	التكرار f	$x.f$
6	3	
7	4	
8	5	
9	5	
10	6	
المجموع		

B. أوجد الوسط الحسابي.

الإجابة: .....

السؤال رقم (9)

يمثل الجدول أدناه عدد مرات رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6

العدد x	1	2	3	4	5	6
التكرار f	2	3	5	4	4	2

A. أكمل الجدول أدناه.

العدد x	التكرار f	$x.f$
1	2	
2	3	
3	5	
4	4	
5	4	
6	2	
المجموع		

B. أوجد الوسط الحسابي.

الإجابة: .....

السؤال رقم (10)

كتب عادل 13 كلمة يتراوح عدد أحرفها من 3 إلى 6 حروف، وقد سجلها في الجدول أدناه

عدد الأحرف	3	4	5	6
التكرار f	2	5	4	2

A. كوّن الجدول التكراري التراكمي الصاعد.

عدد الأحرف	التكرار f	التكرار التراكمي الصاعد
3	2	
4	5	
5	4	
6	2	

B. ما رتبة الوسيط؟

الإجابة: .....

C. أوجد الوسيط.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

قسم الرياضيات – ورقة عمل 6 – الانحراف المعياري والتباين – الصف التاسع

الاسم : ..... الصف : .....

السؤال رقم (1)	
إذا كان التباين لمجموعة من مكون من خمس قيم يساوي 64 ما قيمة الانحراف المعياري لهذه القيم؟	
A	5
B	8
C	32
D	64

السؤال رقم (2)	
إذا كان التباين لمجموعة من مكون من سبع قيم يساوي 49 ما قيمة الانحراف المعياري لهذه القيم؟	
A	5
B	7
C	9
D	81

السؤال رقم (3)	
قام خالد بحساب الانحراف المعياري لمجموعة مكونة من 4 قيم مفردة فوجد أن: $n = 4 \ , \ \sum(x - \bar{x})^2 = 24$ ما قيمة التباين لهذه القيم؟	
A	3
B	4
C	5
D	6

السؤال رقم (4)	
في جدول تكراري نسبي مجموع تكراراته 200 . أوجد تكرار فئة إذا علمت أن تكرارها النسبي 0.25	
A	20
B	30
C	50
D	40

السؤال رقم (5)

يبين الجدول أدناه يمثل عدد الزوار لمركز صحي خلال خمسة أيام

اليوم	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
الزوار (x)	8	10	16	12	9

A. أوجد الوسط الحسابي

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. أكمل الجدول أدناه.

اليوم	الزوار (x)	$x-\overline{x}$	$(x-\overline{x})^2$
الأول	8		
الثاني	10		
الثالث	16		
الرابع	12		
الخامس	9		
المجموع	55		

C. أوجد التباين.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (6)	

يبين الجدول أدناه يمثل عدد الأهداف التي سجلها إبراهيم في خمس مباريات

المباراة	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
العدد (x)	1	2	5	4	3

A. أوجد الوسط الحسابي

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. أكمل الجدول أدناه.

اليوم	الزوار (x)	$x-\bar{x}$	$(x-\bar{x})^2$
الأول	1		
الثاني	2		
الثالث	5		
الرابع	4		
الخامس	3		
المجموع			

C. أوجد التباين.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

D- ماذا يحدث للوسط الحسابي والانحراف المعياري لمجموعة من البيانات اذا أضفنا لكل قيمة منها 5؟

السؤال رقم (7)

يبين الجدول أدناه يمثل المسافة بالكيلو متر التي قطعها عبد الله علي مدى عدة أيام من الشهر

المسافة (x)	3	4	5	6	7
التكرار (f)	5	3	4	3	1

A. أكمل الجدول أدناه

المسافة x	التكرار f	$x.f$
3	5	
4	3	
5	4	
6	3	
7	1	
المجموع		

B. أوجد الوسط الحسابي
الإجابة:
.....

C. أكمل الجدول أدناه.

المسافة x	التكرار f	$x-\overline{x}$	$(x-\overline{x})^2$	$f\cdot(x-\overline{x})^2$
المجموع				

C. أوجد التباين.