



Al Bashair Private School
AL BASHAIR PRIVATE SCHOOL

مدرسة البشائر الخاصة
أوراق مراجعة لمادة الرياضيات
الصف السادس

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1) أوجد قيمة التعبير $|-5| - |16|$.

- a) 21
- b) -21
- c) 11
- d) -11

2) اكتب العدد العشري -7.75 على هيئة عدد كسري في أبسط صورة.

- a) $\frac{7}{100}$
- b) $-\frac{7}{100}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $-\frac{3}{4}$

3) تبني إيمان منزلًا يقع الدور السفلي على عمق -15 قدمًا. ويقع سقف المنزل على ارتفاع 15 قدمًا عن سطح الأرض. اكتب متباينة لمقارنة الارتفاعات.

- a) $-15 > 15$
- b) $-15 < 15$
- c) $|15| < |-15|$
- d) $|-15| < 15$



مدرسة البشائر الخاصة
أوراق مراجعة لمادة الرياضيات
الصف السادس

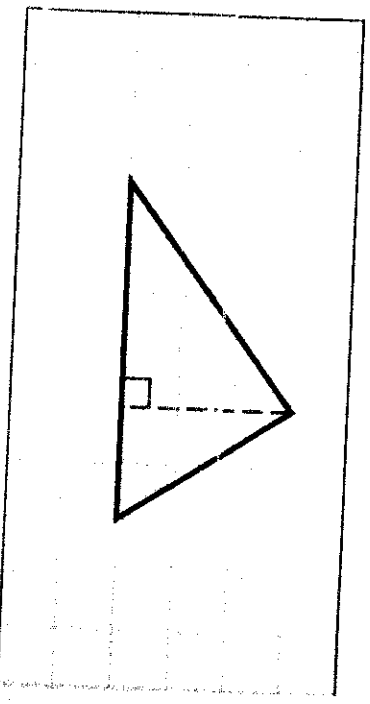
4) حل المعادلة $\frac{7}{8} + n = \frac{5}{8}$.

- a) $n = \frac{3}{2}$
- b) $n = \frac{3}{4}$
- c) $n = \frac{1}{4}$
- d) $n = \frac{1}{8}$

5) حل المعادلة $1.5x = 3$.

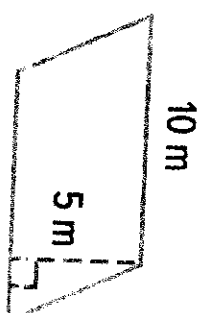
- a) $x = 0.2$
- b) $x = 2$
- c) $x = 0.5$
- d) $x = 4.5$

6) أوجد مساحة المثلث التالي بالوحدات المربعة.



- a) 6
- b) 9
- c) 18
- d) 4.5

7) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي.



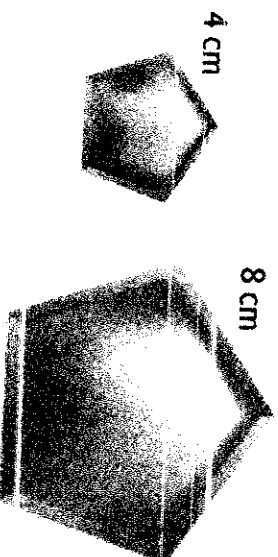
- a) 25 m²
- b) 15 m²
- c) 30 m²
- d) 50 m²

8) مساحة شبه منحرف 150 m². إذا علمت أن طول القاعدتين 14 m, 16 m, فما ارتفاع شبه المنحرف؟

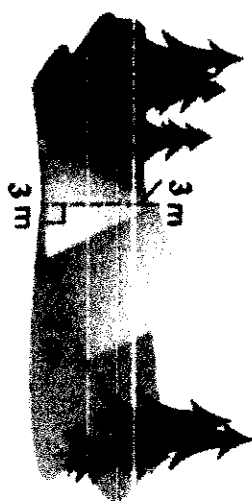
- a) 15 m
- b) 5 m
- c) 10 m
- d) 30 m

9) تم استخدام أحجام مختلفة من خماسيات الأضلاع المنتظمة في نافذة من الزجاج الملون. أطوال أضلاع كل خماسي أصغر 4 cm ومساحته 27.5 cm². إذا كانت أطوال أضلاع كل خماسي أكبر 8 cm, فما مساحته؟

- a) 110 cm²
- b) 32 cm²
- c) 16 cm²
- d) 55 cm²

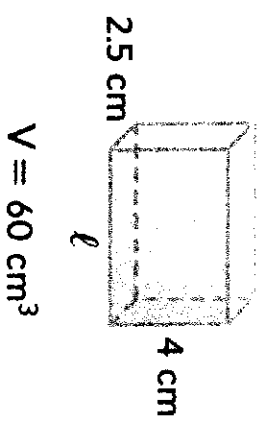


10) ما حجم الخبثة الموضحة في الشكل؟



- a) 18 m^3
- b) 9 m^3
- c) 6 m^3
- d) 4.5 m^3

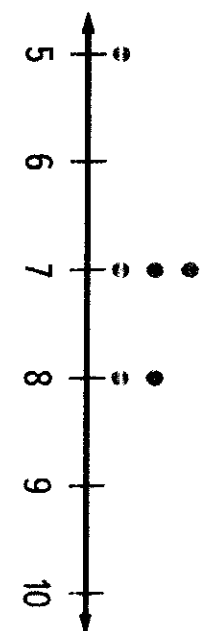
11) أوجد البعد المفقود في المنشور التالي:



- a) 24 cm
- b) 10 cm
- c) 6 cm
- d) 15 cm

12) يوضح مخطط النقاط المجتمعة عدد الغرزات المباعة. أوجد المتوسط الحسابي لعدد الغرزات.

عدد الغرزات



13) حل المعادلة $8 - y = 4$.

- a) $y = 2$
 b) $y = 4$
 c) $y = 32$
 d) $y = 12$

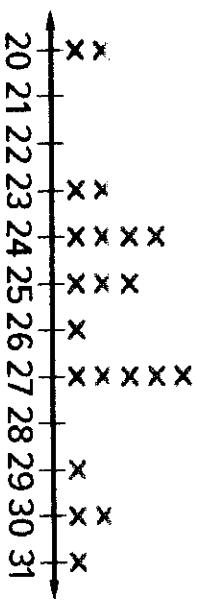
14) يوضح الجدول درجات حرارة انصهار ثلثي مواد صلبة مختلفة. حدد القيمة المتطرفة في مجموعة البيانات.

- a) 450
 b) 350
 c) 400
 d) 175

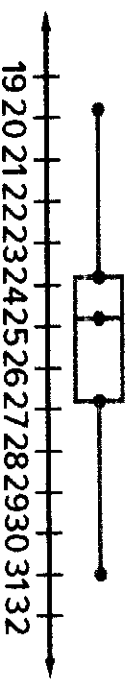
درجة حرارة الانصهار (°C)	175	325	325	350
	350	350	400	450

15) أي عرض يتبع لك تحديد منوال البيانات؟

طبقات الانزانيا كل ليلة



طبقات الانزانيا كل ليلة



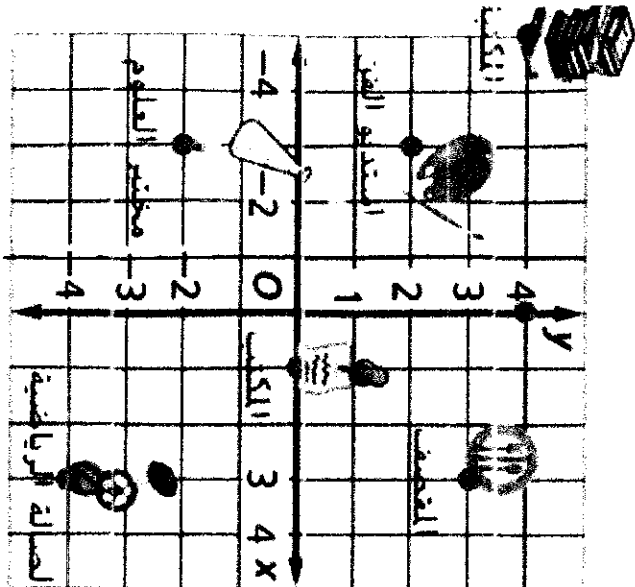
- a) كلاهما
 b) النقاط المتجمعة
 c) الصندوق ذي العارضين
 d) كلاهما لا يتجانس تحديد المنوال

يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختيارية كافة.

16) استخدم الرسم البياني المقابل الخاص بمدرسة وأجب عن الأسئلة التالية:

a) ما الذي يقع عند النقطة التي تعد انعكاسا للنقطة $(-3, -4)$ عبر المحور الرأسي لـ؟

ما إحداثيات هذا الموقع ؟



ط) في أي ربع يقع مختبر العلوم؟ ما إحداثيات هذا الموقع؟

ج) ما أقرب شيء من نقطة الأصل؟ ما إحداثياته؟

17) تعد فاطمة فطيرة لعدد 8 أفراد، وتحتاج 4.5 ثمرات فراولة لكل حصة. اكتب معادلة قسمة وحلها لإحساب

عدد ثمار الفراولة التي ستحتاجها فاطمة.





الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم

مدرسة البعث للخاصة
أوراق مراجعة لمادة الرياضيات
الصف السادس

عدد الكتب في الحقيبة			
8	4	6	2

21) يوضح الجدول عدد الكتب في حقائب أربعة طلاب.
أوجد متوسط الانحراف المطلق لمجموعة البيانات.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

22) استعن بالشكل المبين على اليسار وأجب عن الأسئلة التالية:

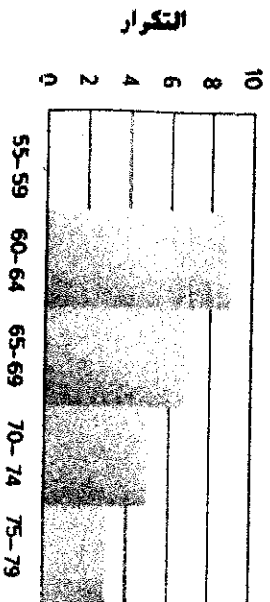
أ) أي فترة تشتمل على 7 راكبي دراجات؟

.....

ب) أي فترة تمثل أكبر عدد من راكبي الدراجات؟

.....

زمن الانتهاء (min)



البيانات الأولية لمجموعة الراكبين الدراجات في الجدول

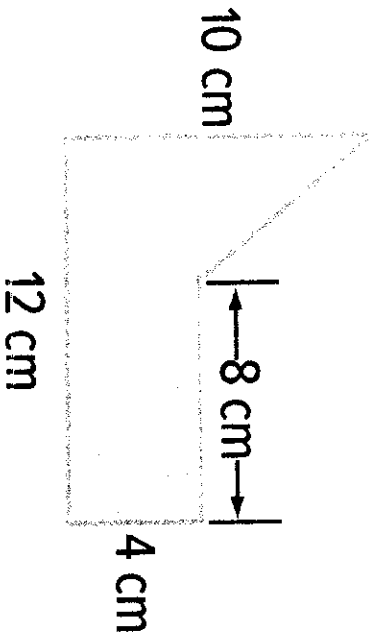
ج) كم عدد راكبي الدراجات الذين استغرقوا فترة أقل من 70 دقيقة؟

.....

.....

18) مثل بيانياً مجموعة الأعداد الصحيحة $\{2, 3, 0, -1\}$ على خط الأعداد.

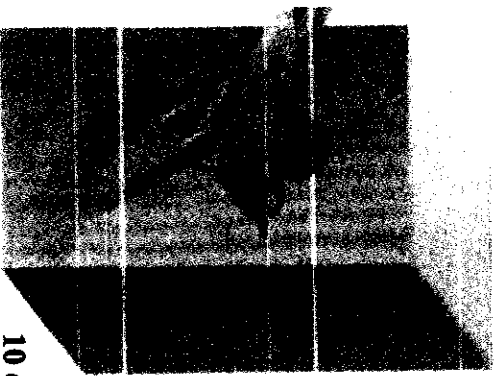
19) أوجد مساحة الشكل المقابل.



.....
.....
.....

20) تصنع شبيخة قفصاً لطيور لتضعه في الفناء الخلفي.
ما مساحة سطح قفص الطيور متضمناً الفتحة؟

.....
.....
.....



12 cm

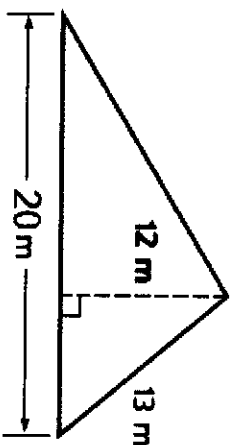
10 cm

20 cm

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

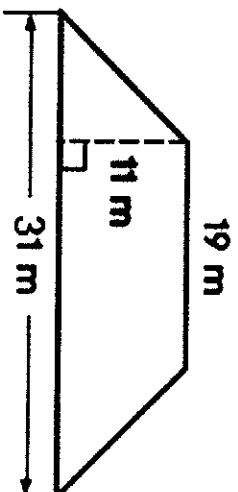
الإشكال المرسومة قد لا تمثل القياسات الدقيقة.

1) أوجد مساحة المثلث .



- a) 180m^2
b) 225m^2
c) 360m^2
d) 120m^2

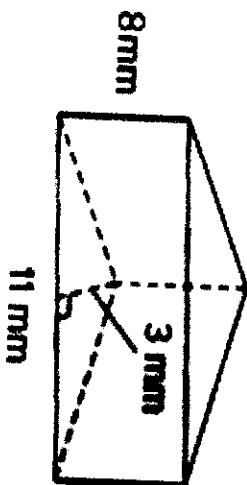
2) ما مساحة شبه المنحرف ؟



- a) 275m^2
b) 175m^2
c) 330m^2
d) 660m^2

3) منشور مستطيل حجمه 1200 متراً مكعباً وارتفاعه 10 متراً وطوله 20 متراً . ما قياس عرض المنشور؟

- a) 7 m
b) 8 m
c) 6 m
d) 10 m

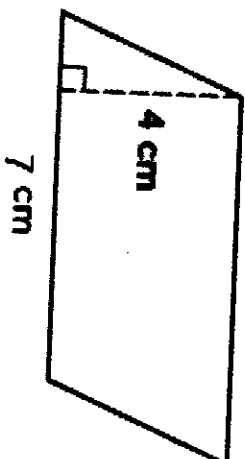


4) أوجد حجم الشكل .

- a) 132 mm^3
c) 99 mm^3

- b) 198 mm^3
d) 88 mm^3

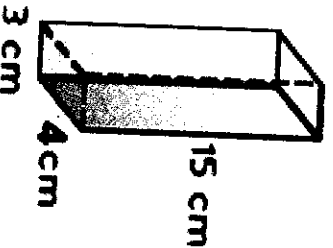
5) أوجد مساحة الشكل .



- a) 64 cm^2
c) 32 cm^2

- b) 28 cm^2
d) 11 cm^2

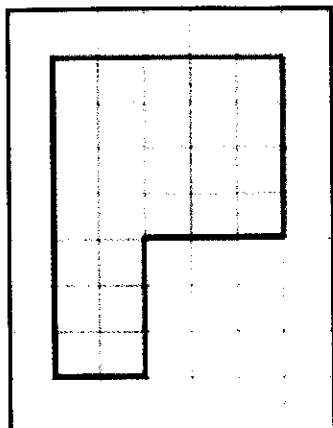
6) تضع وقاء هدية في صندوق تبلغ قياساته 15 سنتيمترا في 4 سنتيمترا في 3 سنتيمترا .
ما مساحة سطح الصندوق ؟



- a) 378 cm^2

- b) 334 cm^2

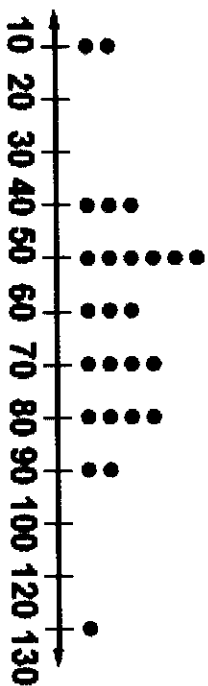
7) أوجد مساحة الشكل المظلل بالوحدات المربعة .



- a) 20
b) 24
c) 28
d) 26

8) استخدم التمثيل بالنقاط المجموعة الذي يوضح أسعار نظارات مختلفة . ما مدى البيانات ؟

اسعار النظارات

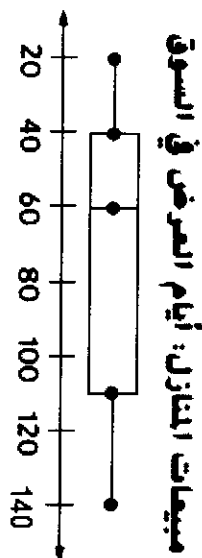


- a) 120
b) 130
c) 75
d) 110

9) ما الوسيط للأعداد التالية لأشخاص يحضرون حفلاً : 2 , 7 , 19 , 22 , 25 , 28 , 32 , 24 ؟

- a) 23
b) 22

10) يوضح مخطط صندوق ذي العارضين عدد أيام المرض في السوق لمنازل العائلات في مدينة ما .
ما المدى الربيعي للبيانات؟



- a) 40
b) 70
c) 90
d) 120

11) يوضح الجدول عدد الساعات التي تقضيها تسرين في النوم كل ليلة طوال 4 ليال .
ما متوسط البيانات؟

عدد الساعات التي قضيت في النوم			
8	7	8	9

- a) 7
b) 7.5
c) 8
d) 8.5

12) يوضح جدول التكرار المرفق عدد الكتب التي قرأها طلاب فصل المعطمة نها في إحدى الإجازات .
كم عدد الطلاب الذين قرؤوا تسعة كتب أو أكثر ؟

كتب	علامات الإحصاء	التكرار
0-2		6
3-5		10
6-8		7

- a) 23
b) 14



مدرسة البشائر الخاصة
أوراق مراجعة لمادة الرياضيات
الصف السادس

(13) حل المعادلة $p - 15 = 24$.

a) $p = 39$
c) $p = 40$

b) $p = 30$
d) $p = 8$

(14) حل المعادلة $5k = 20$.

a) $k = 3$
c) $k = 20$

b) $k = 10$
d) $k = 4$

(15) حل المعادلة $m - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$.

a) $m = \frac{1}{3}$
c) $m = \frac{3}{3}$

b) $m = \frac{2}{3}$
d) $m = \frac{4}{3}$

(16) حل المعادلة $8 = \frac{2}{7}f$.

a) $f = 8 \times \frac{7}{2}$
c) $f = 8 \div \frac{7}{2}$

b) $f = 8 \times \frac{2}{7}$
d) $f = 8 - \frac{2}{7}$

17) أوجد الحد التالي في المتتالية 2,5,8,11,.....

- a) 3
b) 13
c) 17
d) 14

18) حل المتباينة $n - 8 > 19$.

- a) $n > 27$
b) $n < 27$
c) $n > 11$
d) $n < 11$

19) أي من المتباينات التالية لها الحل الموضح أدناه؟



- a) $5n > 25$
b) $5n \leq 25$
c) $5n \geq 25$
d) $5n < 25$

20) ما قاعدة تمثيل الدالة الموضحة بالجدول ؟

4	3	2	1	0	المتغير (x)
24	18	12	6	0	المتغير (y)

- a) $y = 8x$
b) $y = 6x$
c) $y = 12x$
d) $y = 4x$