



الاختبار التجريبي

نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي 2018 / 2019

الرياضيات

الصف السادس

اسم الطالب:

جميع حقوق التأليف محفوظة لوزارة التعليم والتعليم العالي ، دولة قطر.
لا يجوز إعادة طبع أو استخدام كل أو أي جزء من هذا الكتاب بدون الموافقة المكتوبة
لوزارة التعليم والتعليم العالي ، دولة قطر.

الارشادات العامة:

- تأكد أن عدد أسئلة اختبار الرياضيات 24 سؤالاً.
- يجب استخدام القلم الحبر الأزرق في الإجابة عن جميع الأسئلة.
- بعض أسئلة الاختبار هي أسئلة اختيار من متعدد، والبعض يتطلب منك إجابة قصيرة.
- لا تضع وقتاً طويلاً في الإجابة على سؤال واحد، وإذا لم تعرف الإجابة انتقل للإجابة عن الأسئلة الأخرى في الاختبار، ثم عد إلى هذا السؤال الذي لم تعرف إجابته فيما بعد.
- أجب عن جميع الأسئلة، حتى إذا كنت غير متأكد منها.
- لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 10، ضع علامة X على الرمز المجاور للإجابة الصحيحة كما في المثال أدناه.

مثال أ

أوجد ناتج عملية الطرح التالية.

$$12 - 5$$

- | | |
|---------------------------------------|----|
| ☐ A | 3 |
| ☒ B | 7 |
| ☐ C | 13 |
| ☐ D | 17 |

- قم بتحديد إجابة واحدة فقط بالنسبة لكل سؤال اختيار من متعدد.
- إذا رغبت في تغيير إجابتك فقم بتظليل المربع الذي يحتوي رمز الإجابة التي لا تريدها بشكل تام. في المثال المجاور، سيتم اعتبار الخيار C هو إجابة الطالب.
- إذا قمت بتحديد أكثر من إجابة واحدة، أو إذا لم تكن إجابتك محددة بشكل واضح، فلن تحصل على درجة السؤال.

A
☒
☒
D

1

ما الرقم المناسب وضعه في المربع لتصبح الجملة العددية الآتية صحيحة؟
 $196532 < 19\blacksquare 214$

- ☐ A 0
☐ B 1
☐ C 6
☐ D 8

2

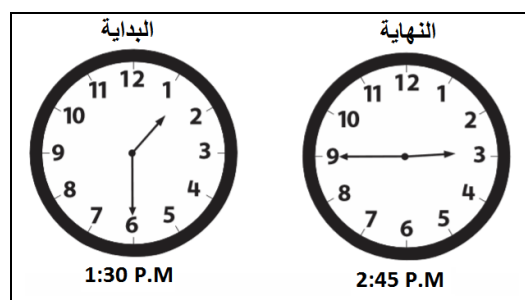
أوجد قيمة العبارة الآتية.

$$8 + 20 \div 2^2 - 3$$

- ☐ A 4
☐ B 10
☐ C 15
☐ D 28

3

الشكل أدناه يمثل ساعة بدء وساعة انتهاء خليل من حل واجباته المنزلية.



ما الفترة الزمنية التي استغرقها خليل في حل واجباته؟

- ☐ A 1:15
☐ B 1:30
☐ C 2:15
☐ D 2:30

4

ما الكسر العشري الذي يكافئ العدد $3\frac{6}{100}$ ؟

- ☐ A 0.6
- ☐ B 3.6
- ☐ C 3.06
- ☐ D 3.006

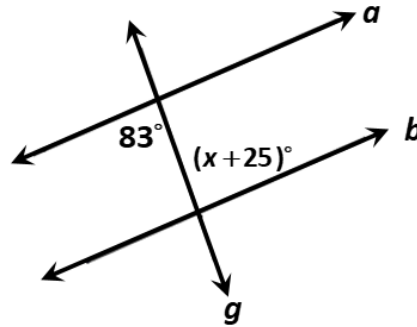
5

بلغت أرباح تاجر في هذا العام ثلاثة أمثال وربع ما ربحه في العام الذي سبقه. أي مما يلي يمثل هذا العدد في صورة نسبة مئوية؟

- ☐ A 0.325 %
- ☐ B 3.25 %
- ☐ C 32.5 %
- ☐ D 325 %

6

انظر إلى الشكل المبين أدناه.

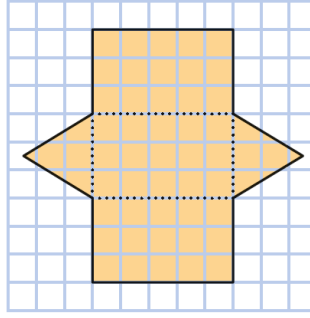


ما قيمة x التي تجعل المستقيمين a و b متوازيين؟

- ☐ A 58°
- ☐ B 72°
- ☐ C 97°
- ☐ D 108°

7 ما نوع المجسم الذي رُسِمَت شبكته أدناه؟

7



- A هرم ثلاثي
- B هرم رباعي
- C منشور ثلاثي
- D منشور رباعي

8 الجدول أدناه يوضح الفواكه المفضلة لدى بعض الأطفال.

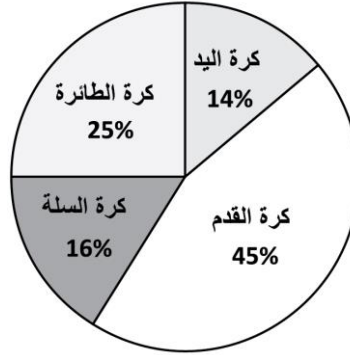
8

الفواكه المفضلة		
البرتقال	الأناناس	الفراولة
الفراولة	البرتقال	الأناناس
الجوافة	الأناناس	البرتقال
الفراولة	الجوافة	الفراولة

ما الفاكهة الأقل تفضيلاً؟

- A الأناناس
- B الجوافة
- C الفراولة
- D البرتقال

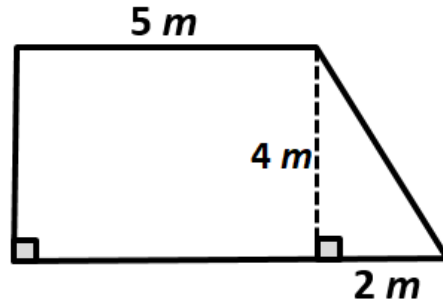
القطاعات الدائرية أدناه تبين النسب المئوية لتوزيع 300 طالب وفق الرياضة التي يمارسونها.



كم طالبًا يمارس رياضة كرة السلة؟

- ☐ A 16
- ☐ B 19
- ☐ C 42
- ☐ D 48

أوجد مساحة شبه المنحرف الموضح أدناه.



- ☐ A $14 m^2$
- ☐ B $24 m^2$
- ☐ C $28 m^2$
- ☐ D $48 m^2$

انتهى الجزء الأول من الاختبار

عند الإجابة على الأسئلة من 11 إلى 24، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

تعليمات:

مثال ب

2

أوجد مجموع الأعداد من 1 إلى 6

وضّح عملك هنا.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$$

استعمل القاعدة في إيجاد الأعداد المفقودة في الجدول أدناه، ثم اكتب الأزواج المرتبة.

القاعدة : اضرب في 4 واطرح 2				
المدخلة $\triangle$	1	3		7
المخرجة $\square$	2	10	22	

الأزواج المرتبة هي : _____

A. ما عدد حدود المقدار الجبري $x + \frac{1}{4}w - 3k + 3.7$ ؟

الإجابة: _____

B. أوجد قيمة المقدار $2x + 14$ عندما $x = \frac{3}{2}$.

الإجابة: _____

C. بسط المقدار $y + 3y + 6.2 - 1.5y + 4.4$.

الإجابة: _____

أوجد ناتج كل من الآتي:

A. 7×0.91

الإجابة: _____

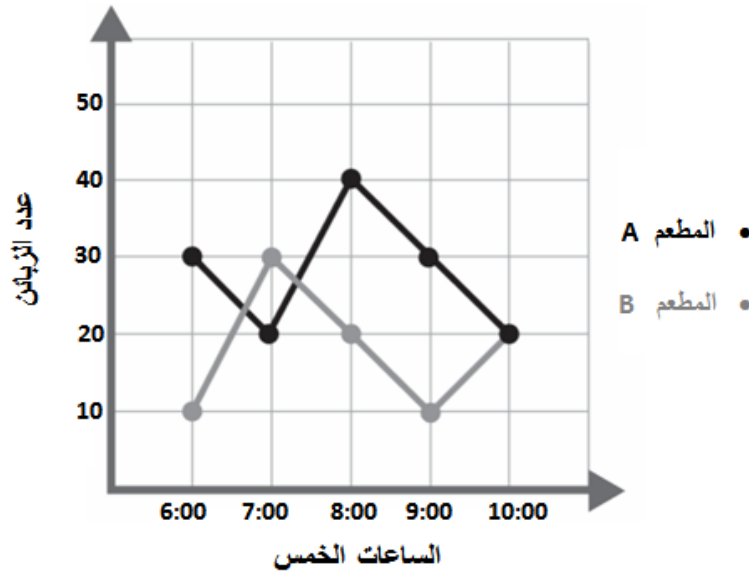
B. 87.532×100

الإجابة: _____

C. $0.48 \div 0.8$

الإجابة: _____

التمثيل أدناه، يعبر عن عدد زبائن مطعمين خلال خمس ساعات من مساء أحد الأيام.



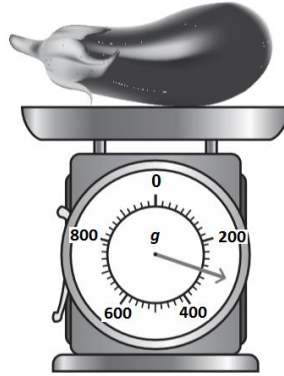
A. في أي ساعة كان عدد الزبائن في المطعم A يساوي عدد الزبائن في المطعم B ؟

الإجابة: _____

B. احسب عدد زبائن المطعم B خلال الساعات الخمس.

الإجابة: _____

A. ما كتلة ثمرة الباذنجان ؟



الإجابة: _____

B. أيهما أكبر 5900 m أم 6.5 km ؟

الإجابة: _____

A. اكتب النسبة $21:39:18$ في أبسط صورة.

الإجابة: _____

B. النمر الصياد من فصيلة السنوريات و يستطيع أن يركض 55 km في 30 دقيقة.

ما الزمن الذي يحتاج إليه لقطع مسافة 11 km بنفس معدل السرعة ؟

وضّح عملك هنا.

A. أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة.

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$$

وضح عملك هنا.

B. ما ناتج $\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$ ؟

الإجابة: _____

لدى خالد برجاً سكنياً فيه عدد من الشقق، منها 28 شقة مأهولة بالسكان، وكانت 44% من الشقق فارغة. إذا علمت أن كل شقة من شقق البرج تحتوي على 6 غرف. ما إجمالي عدد الغرف في البرج؟

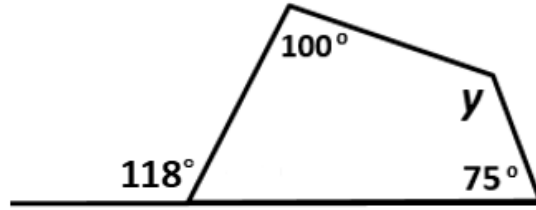
وضح عملك هنا.

A. أنشئ $\triangle ABC$ حيث $BC = 7 \text{ cm}$ ، $AC = 8 \text{ cm}$ ، $AB = 5 \text{ cm}$

أنشئ الرسم هنا.

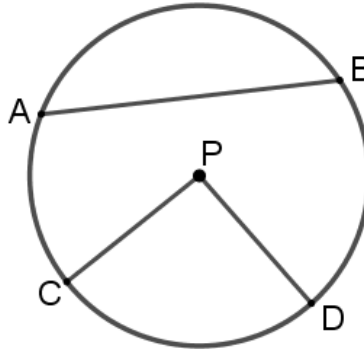
B. أكمل المثلث ABC الذي رسمته في الفرع (A) إلى متوازي أضلاع، بحيث يكون الضلع $\overline{BC}$ قطعاً في متوازي الأضلاع.

أوجد قيمة y في الشكل الرباعي أدناه.



وضح عملك هنا.

انظر إلى الدائرة المرسومة أدناه.



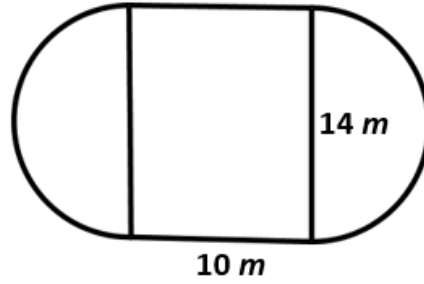
A. ظلل قطاع دائري.

B. سمّ كلاً من الآتي.

- وتر: _____

- قوس أصغر: _____

حديقة منزل على شكل مستطيل ونصف دائرة على جانبيه كما في الشكل أدناه، أراد جاسم زراعتها بحيث يزرع 4 شتلات في المتر المربع الواحد.



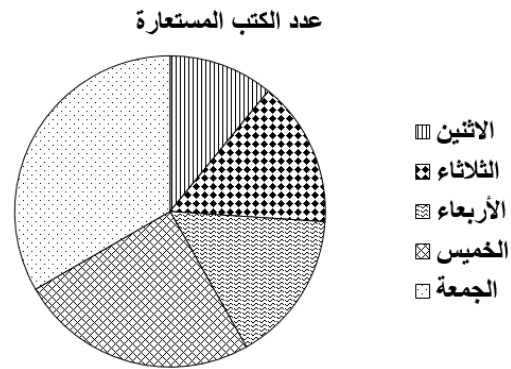
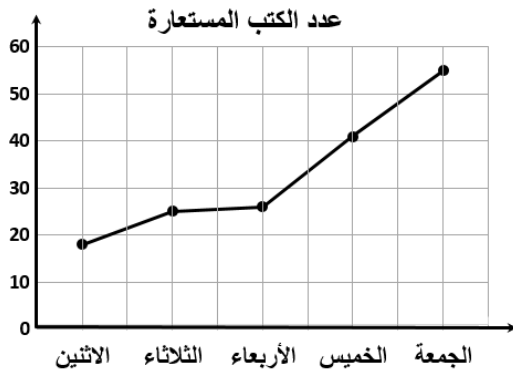
كم شتلة يحتاج جاسم لزراعة الحديقة؟ (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)

وضح عملك هنا.

بئر ماء على شكل شبه مكعب، حجمه $56m^3$ ، إذا كان عرضه $4m$ وارتفاعه $2m$
أوجد طوله.

وضح عملك هنا.

تم تمثيل أعداد الكتب المستعارة في أحد المكتبات في خمسة أيام بالقطاعات الدائرية وبالخطوط أدناه.



A. أي من التمثيلين هو الأنسب لتتبع تغير أعداد الكتب المستعارة على مدى الأيام الخمسة؟

برّر إجابتك.

الإجابة:

التبرير:

B. هل أعداد الكتب المستعارة في تزايد أم في تناقص؟

الإجابة:

انتهت الأسئلة
نرجو لكم التوفيق والنجاح

الطلاب: لا تكتب في هذه الصفحة

الاختبار التجريبي – الفصل الثاني

العام الدراسي 2018 / 2019

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

جدول رصد الدرجات

رقم السؤال	الدرجة	درجة الطالب	المصحح	المراجع
1 – 10	10			
11	3			
12	3			
13	3			
14	2			
15	2			
16	3			
17	3			
18	3			
19	3			
20	3			
21	2			
22	4			
23	3			
24	3			
المجموع	50			
الدرجة بالحروف				