

أسئلة إثرائية نظرية فيثاغورس وعكسها والمساحة السطحية للأشكال ثلاثية الأبعاد غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:06:40 2026-05-23

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل

1

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني

2

أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل

3

الخطة الفصلية وتوصيف الدروس المقرر تدريسها

4

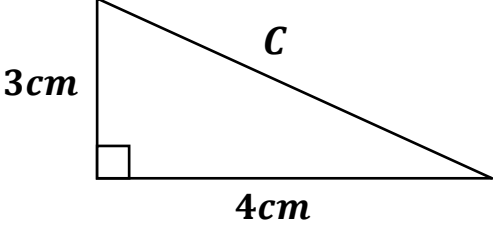
أوراق عمل نهاية الفصل في التحويلات الهندسية وتشابه المثلثات وتحليل البيانات الإحصائية مع الإجابة النموذجية

5

الأسبوع	الدرس	التاريخ
15	6-1 : فهم نظرية فيثاغورس 6-2 : فهم عكس نظرية فيثاغورس	12 – 16 / 4 / 2026م

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما طول الوتر C ؟



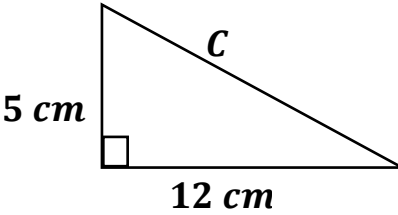
10 cm ☐ A

5 cm ☐ B

8 cm ☐ C

12 cm ☐ D

2 ما طول الوتر C ؟



5 cm ☐ A

12 cm ☐ B

13 cm ☐ C

17 cm ☐ D

3 أي من مجموعات الأطوال التالية تمثل أضلاع مثلث قائم الزاوية ؟

14m , 5m , 6m ☐ A

4m , 6m , 10m ☐ B

5m , 4m , 3m ☐ C

3m , 2m , 7m ☐ D

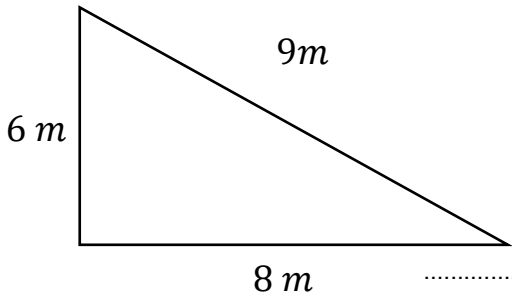


تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة المبيّنة أدناه من 3 إلى 4، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)

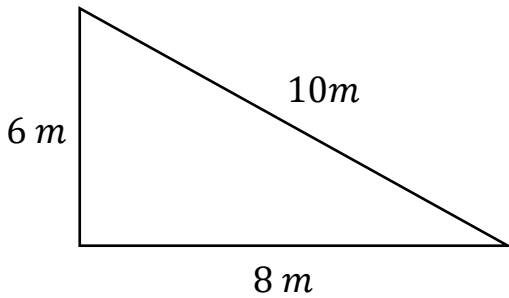
A . هل المثلث قائم الزاوية ؟ وضّح إجابتك .



الإجابة

التبرير

B . هل المثلث قائم الزاوية ؟ وضّح إجابتك .



الإجابة :

التبرير

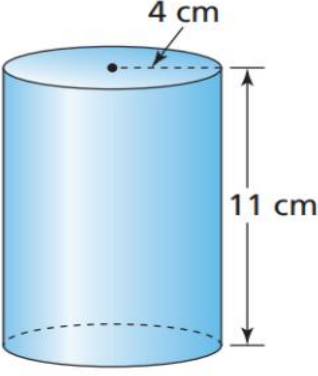
الأسبوع	الدرس	التاريخ
16	7-1 : إيجاد المساحة السطحية للأشكال ثلاثية الأبعاد	19 - 2026 / 4 / 23 م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

1

ما المساحة السطحية للأسطوانة أدناه بدلالة π ؟
علما بأن ($S.A = 2\pi r^2 + 2\pi rh$)

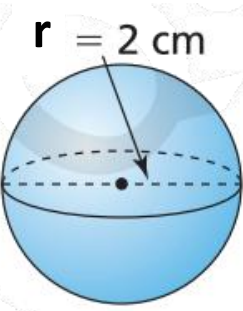


4 cm
 11 cm

14π [A]
 44π [B]
 120π [C]
 200π [D]

2

ما المساحة السطحية للكرة بدلالة π ؟
علما بأن ($S.A = 4\pi r^2$)



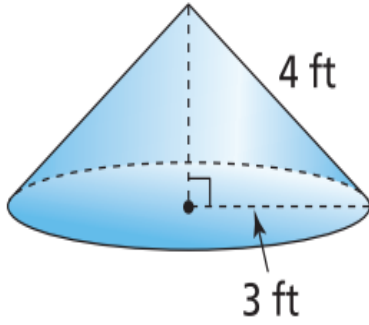
$r = 2\text{ cm}$

16π [A]
 44π [B]
 120π [C]
 200π [D]

تعليمات

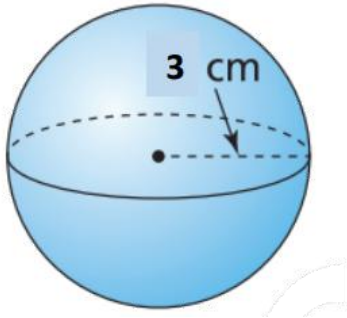
عند الإجابة على السؤال 3 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)



A . أوجد المساحة السطحية للمخروط أدناه بدلالة π .
علما بأن ($S.A = \pi r^2 + \pi r l$)

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه



B . أوجد المساحة السطحية للكرة أدناه بدلالة π .
علما بأن ($S.A = 4\pi r^2$)

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

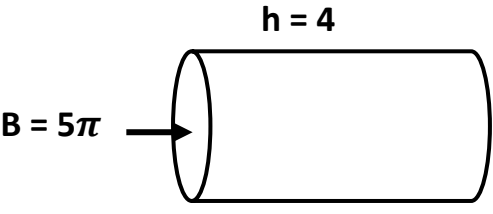
الأسبوع	الدرس	التاريخ
17	7-2 : إيجاد حجم الأسطوانة	26 - 4/30 /2026 م

اختر الإجابة الصحيحة لسؤال 1 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

الشكل أدناه عبارة عن اسطوانة مساحة قاعدتها 5π وارتفاعها 4
ما حجم الأسطوانة ؟

1



$h = 4$

$B = 5\pi$

4π ☐ A

5π ☐ B

9π ☐ C

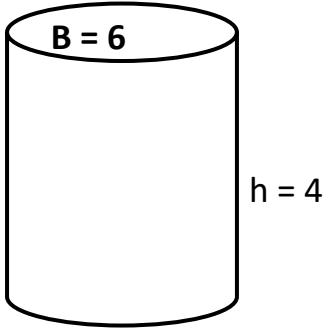
20π ☐ D

تعليمات

عند الإجابة على السؤال 2 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (2)

الشكل أدناه عبارة عن اسطوانة مساحة قاعدتها $6\pi \text{ cm}^2$ وارتفاعها 4 cm
أوجد حجم الأسطوانة بدلالة π .



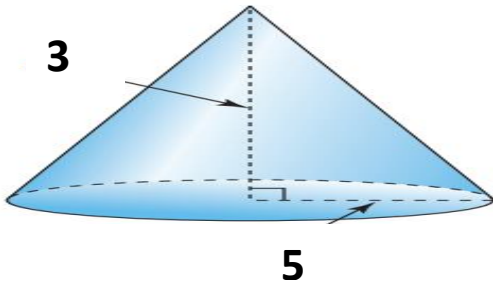
الأسبوع	الدرس	التاريخ
18	7-3 : إيجاد حجم المخروط 7-4 : إيجاد حجم الكرة	3 - 7/5/2026م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

أوجد حجم المخروط من خلال إكمال الفراغات أدناه بدلالة π .

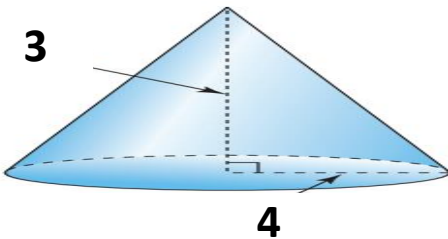
1



- 5π ☐ A
 15π ☐ B
 25π ☐ C
 75π ☐ D

أوجد حجم المخروط من خلال إكمال الفراغات أدناه بدلالة π .

2



- 7π ☐ A
 16π ☐ B
 12π ☐ C
 48π ☐ D

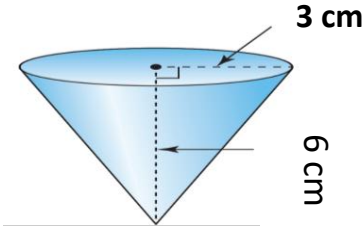


تعليمات

عند الإجابة على السؤال 3 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

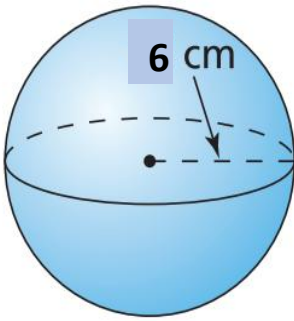
السؤال رقم (3)

A . ما حجم المخروط بدلالة π ؟



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B . أوجد حجم الكرة أدناه بدلالة π
علما بأن $(v = \frac{4}{3}\pi r^3)$



وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

الأسبوع	الدرس	التاريخ
19	8-1 : إنشاء وتفسير مخططات الانتشار	10 - 14/5/2026م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

1

ما الذي يدل عليه الرمز K في التمثيل أدناه ؟

درجات اختبار الرياضيات (%)

عدد ساعات النوم

التجمع ☐ A

الفجوة ☐ B

القيمة المتطرفة ☐ C

غير ذلك ☐ D

2

ما الذي يدل عليه الرمز Q في التمثيل أدناه ؟

درجات اختبار الرياضيات (%)

عدد ساعات النوم

التجمع ☐ A

الفجوة ☐ B

القيمة المتطرفة ☐ C

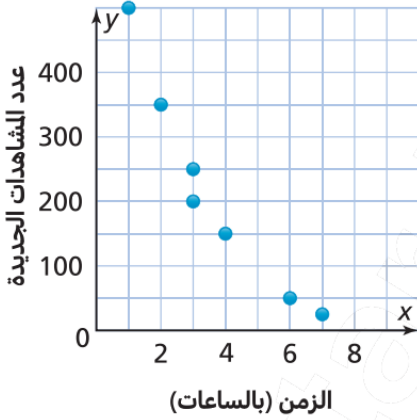
غير ذلك ☐ D



تعليمات

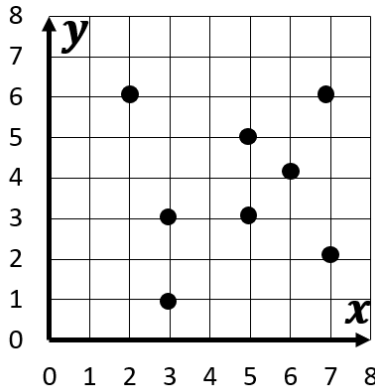
عند الإجابة على الأسئلة المبينة أدناه من 3 إلى 5، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)



حدد نوع الترابط بين البيانات في مخطط الانتشار أدناه.
(ترابط موجب ، ترابط سالب ، لا يوجد ترابط)

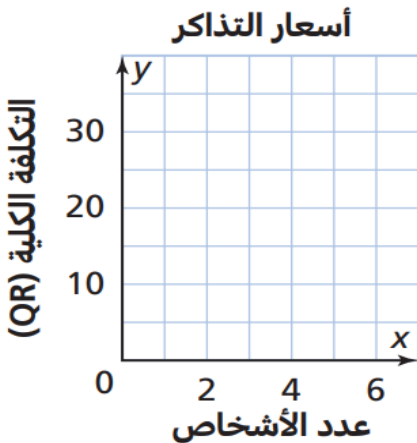
السؤال رقم (4)



حدد نوع الترابط بين البيانات في مخطط الانتشار أدناه.
(ترابط موجب ، ترابط سالب ، لا يوجد ترابط)

السؤال رقم (5)

يعرض الجدول عدد الأشخاص وإجمالي تكلفة تذاكرهم في صالات تزلج مختلفة
سعر التذاكر



عدد الأشخاص	التكلفة الكلية (QR)
2	15.00
3	13.50
3	22.50
4	18.00
5	37.50

(a) أكمل مخطط الانتشار لتمثيل البيانات .

(b) حدد كل القيم المتطرفة لمخطط الانتشار .

(c) ما الحالة التي من الممكن ان تكون تسببت في وجود قيمة متطرفة ؟



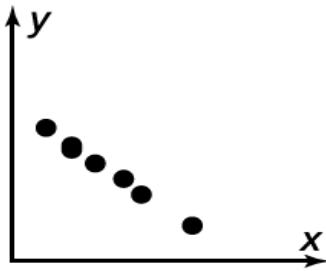
الأسبوع	الدرس	التاريخ
20	8-2 : تحليل الترابط الخطي	17 - 21 / 5 / 2026م

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

تعليمات

ما وصف الترابط بين البيانات في مخطط الانتشار أدناه ؟

1



ترابط خطي

A

ترابط غير خطي

B

لا يوجد

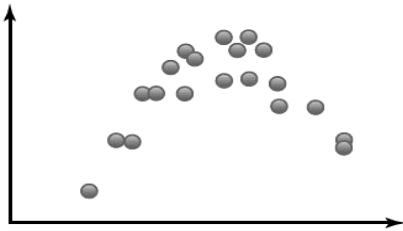
C

غير ذلك

D

ما وصف الترابط بين البيانات في مخطط الانتشار أدناه ؟

2



ترابط خطي

A

ترابط غير خطي

B

لا يوجد

C

غير ذلك

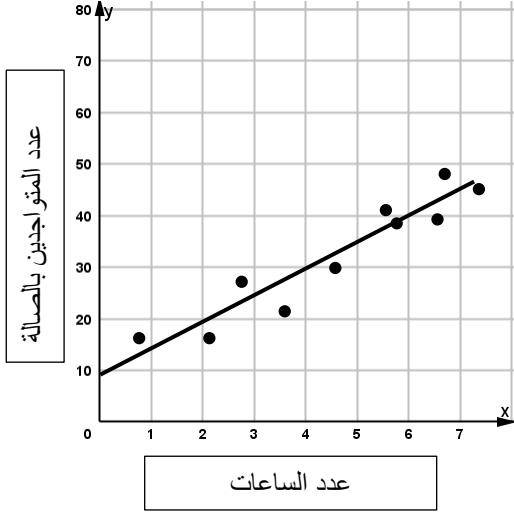
D



تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة المبينة أدناه من 3 إلى 4، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)



مخطط الانتشار أدناه يبين العلاقة بين الساعات المنقضية وعدد المنتظرين في صالة ركاب للمسافرين في أحد المطارات

A. هل المخطط أعلاه يدل على ترابط موجب أم سالباً

الإجابة: _____

B. إذا كانت معادلة خط الاتجاه لمخطط الانتشار أعلاه هي $y = 5x + 10$

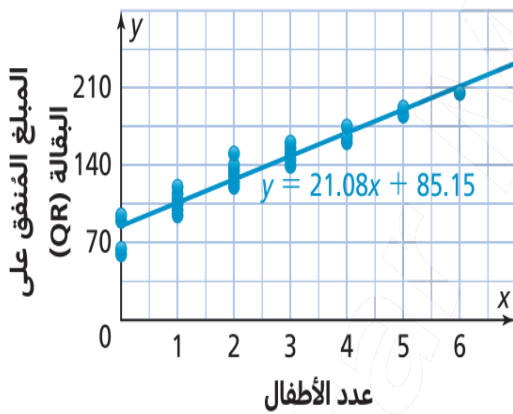
ما عدد المسافرين بعد مرور 6 ساعات ؟

الإجابة: _____

السؤال رقم (4)

يبين التمثيل البياني المبالغ المالية التي تنفقها العائلات على البقالة تبعاً لعدد الأطفال في العائلة .

التكلفة الأسبوعية لبقالة العائلة



A- كم تنفق أسرة لديها 6 أطفال تقريباً؟

الإجابة :

B- كم تنفق أسرة لديها طفل واحد تقريباً؟

الإجابة :

C- ما الفرق بين ما تنفقه الأسرتين ؟

الإجابة :