

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة من امتحانات وزارية سابقة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← فيزياء ← الفصل الثاني ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:38:51 2025-03-06

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

المزيد من مادة
فيزياء:

إعداد: Thacherpadickal Ajna

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

تجميعه صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري

1

مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري مع تدريبات

2

حل تجميعه أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

3

حل تجميعه أسئلة مراجعة نهائية منهج انسابير

4

الهيكل الامتحاني الوزاري الجديد منهج انسابير

5



Al zawra girls secondary school_Ajman

Past years questions
10Advance

Presenter name: Ms. Ajna Thacherpadickal

If $y = 2(x - 10)^2 + 20$.

Find the axis of symmetry.

إذا كان $y = 2(x - 10)^2 + 20$.

أوجد محور التماثل.

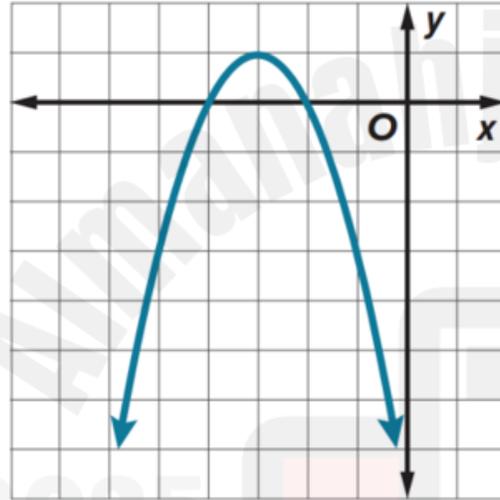


- a. $x = 20$
- b. $x = 10$
- c. $x = -20$
- d. $x = -10$



Use the graph of the equation

$-x^2 - 6x - 8 = 0$ to determine its solutions.



استخدم التمثيل البياني للمعادلة $-x^2 - 6x - 8 = 0$ لتحديد حلولها.



a.

$$x = -3$$

b.

$$x = -4, x = -2$$

c.

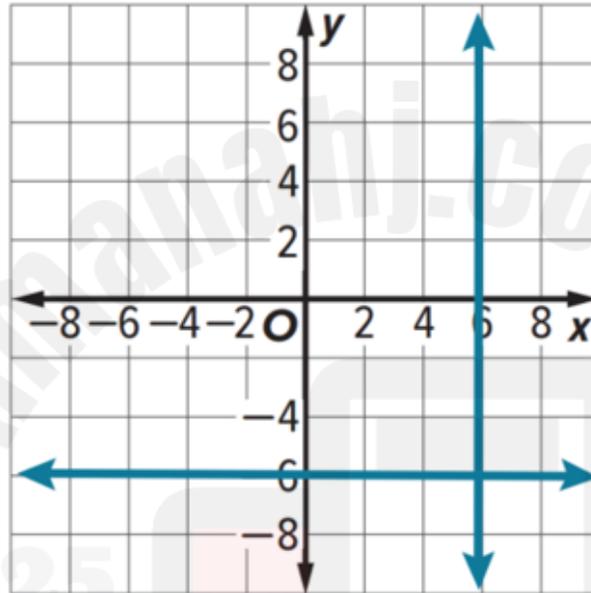
$$x = -4, x = -3$$

d.

$$x = -2, x = -3$$

Determine the number of solutions for the given system.

حدّد عدد الحلول للنظام المعطى.



a.

0

b.

1

c.

2

d.

النظام له عدد لا نهائي من الحلول

The system has infinitely many solutions



Simplify $\sqrt{-125}$.

بسّط $\sqrt{-125}$.

a.

$$-5i\sqrt{5}$$

b.

$$5i\sqrt{5}$$

c.

$$25i\sqrt{5}$$

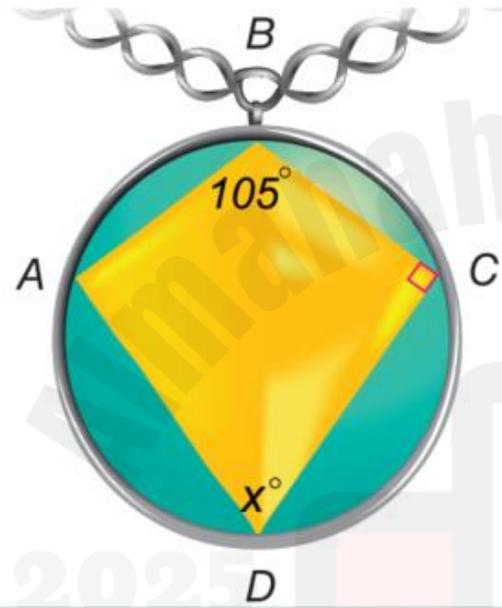
d.

$$-25i\sqrt{5}$$



The necklace charm shown uses a quadrilateral inscribed in a circle.

Find the value of x .



تستخدم القلادة الموضحة شكل رباعي محاط بدائرة. أوجد قيمة x .



a. $x = 75$

b. $x = 90$

c. $x = 105$

d. $x = 100$

If the probability of hitting the ball is 49%, what is the probability that you will not hit the ball?

إذا كان احتمال ضرب الكرة 49%، فما هو احتمال عدم ضرب الكرة؟

a.

94%

b.

51%

c.

58%

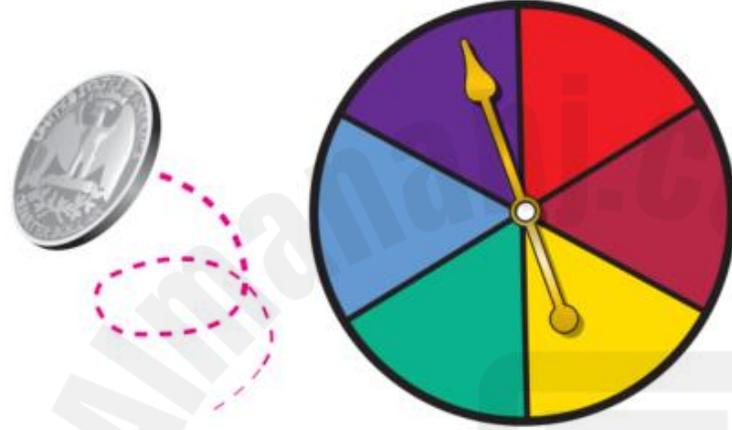
d.

15%



How many possible outcomes are there if you spin the spinner, and you tossed the coin?

كم عدد النتائج المحتملة في حالة تدوير القرص
الدوار واللقاء قطعة نقد؟



a.

24

b.

12

c.

8

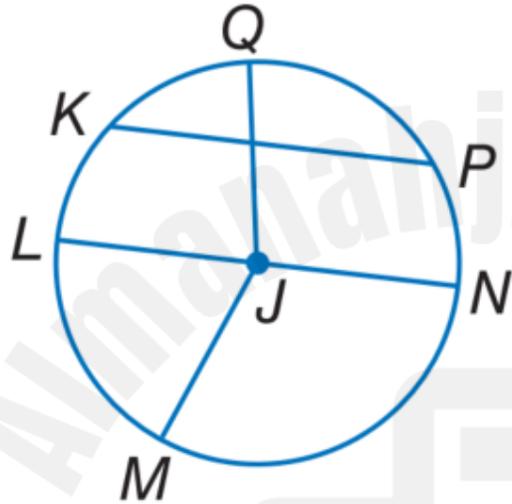
d.

6



Identify a chord that is also a diameter.

حدّد وتر هو قطر في الدائرة أيضا.



a.

QM

b.

LN



c.

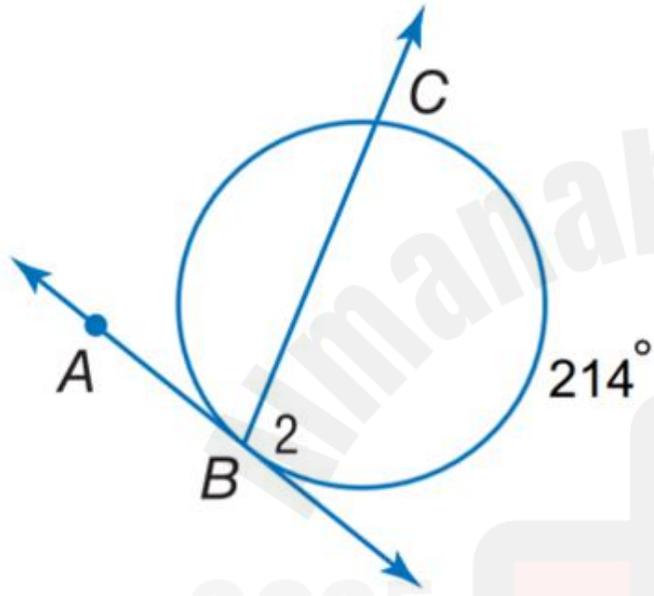
KP

d.

JN

Find the value of $m\angle 2$.

أوجد قيمة $m\angle 2$.



a. 107°

b. 428°

c. 128°

d. 32°

Solve $x^2 + x - 30 = -10$.

حل $x^2 + x - 30 = -10$



a.

$x = -4, x = 5$

b.

$x = -5, x = 4$

c.

$x = -5, x = 6$

d.

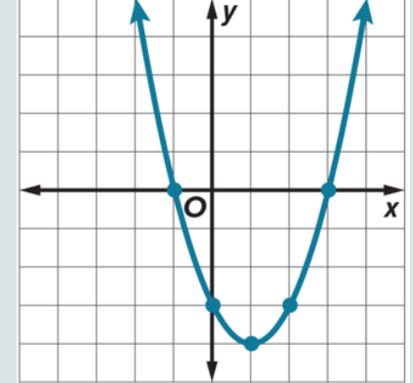
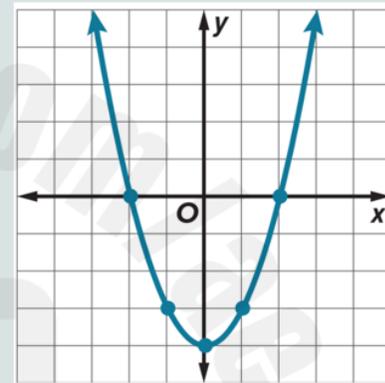
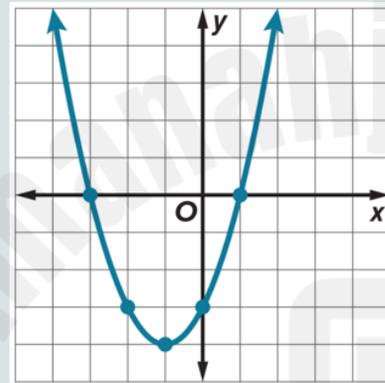
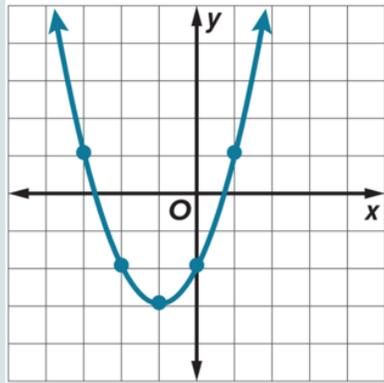
$x = -6, x = 5$

Select the graph of the function

$$f(x) = x^2 - 2x - 3.$$

اختر التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = x^2 - 2x - 3$$



2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

Use substitution to solve the system of equations.

$$5x + 2y = 12$$
$$y = 2x - 3$$

باستخدام التعويض حل نظام المعادلات.

$$5x + 2y = 12$$
$$y = 2x - 3$$

a.

(1, 2)

b.

(2, 1)

c.

(-1, 2)

d.

(2, -1)



20 cards numbered 1 to 20 are placed in a bag. What is the probability that a card randomly chosen is 4 given that the chosen card is even number?

يتم وضع 20 بطاقة مرقمة من 1 إلى 20 في كيس. ما هو احتمال أن تكون البطاقة التي تم اختيارها عشوائيًا هي 4 إذا كانت البطاقة المختارة رقمًا زوجيًا؟

a.

$$\frac{10}{20}$$

b.

$$\frac{1}{10}$$

c.

$$\frac{1}{20}$$

d.

$$\frac{2}{10}$$



The table shows the number of devices in electronic devices store according to type and color of device. If Batool randomly selects one of the devices, what is the probability that she selects a white device or a laptop?

Device	Silver	White
Phone	5	4
Ipad	3	1
Laptop	2	5

الجدول يوضح عدد الأجهزة الموجودة في متجر أجهزة الكترونية حسب نوع ولون الجهاز. إذا اختارت بتول إحدى الأجهزة بشكل عشوائي، فما هو احتمال اختيارها جهاز أبيض أو لاب توب؟

الجهاز	فضي	أبيض
هاتف	5	4
ايباد	3	1
لاب توب	2	5



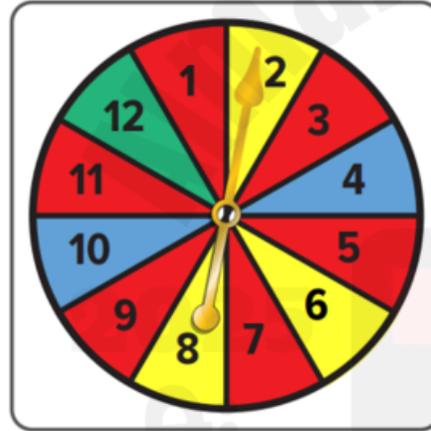
a. $\frac{17}{20}$

b. $\frac{12}{20}$

c. $\frac{15}{20}$

d. $\frac{10}{20}$

Let A be the event of the spinner landing on a yellow section, and let B be the event of the spinner landing on a section with a number divisible by 2. What are the possible outcomes of $A \cap B$?



إذا كان A هو حدث توقف مؤشر القرص الدوار على الجزء الأصفر، و B حدث توقف مؤشر القرص الدوار على رقم يقبل القسمة على 2. ماهي النتائج المحتملة لـ $A \cap B$ ؟



a. $\{2, 4, 6, 8\}$

b. $\{2, 6, 8\}$

c. $\{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$

d. $\{2, 4, 6, 8, 10\}$

A bag of jellybeans contains 7 red, 10 yellow, and 13 green. Jalal picks two jellybeans from the bag without looking. What is the probability that he picks a red one and then a yellow one?

يشتمل كيس حلوى الجيلي على 7 قطع حمراء، و10 قطع صفراء، و13 قطعة خضراء. يختار جلال قطعتي جيلي من الكيس دون أن ينظر. ما احتمال اختياره لقطعة حمراء ثم قطعة صفراء؟

a.

$$\frac{7}{30} \times \frac{10}{30}$$

b.

$$\frac{7}{30} \times \frac{10}{29}$$

c.

$$\frac{7}{30} + \frac{10}{30}$$

d.

$$\frac{7}{30} + \frac{10}{29}$$

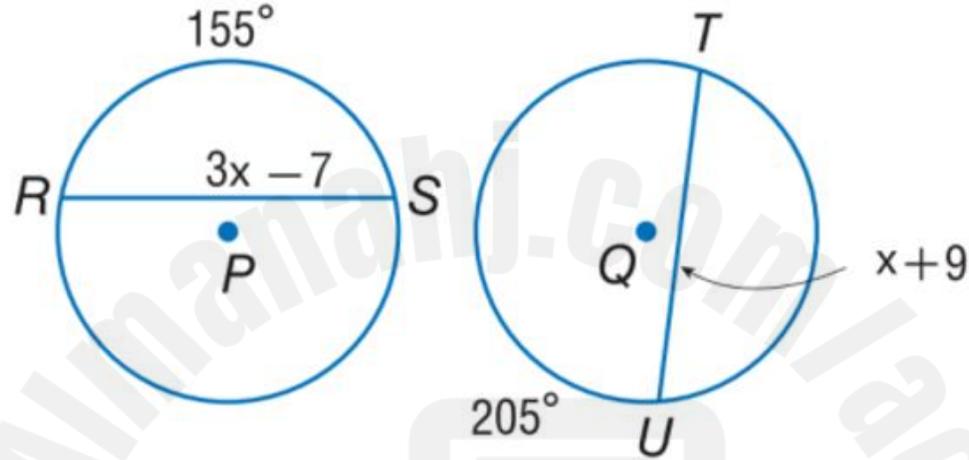


In the figure, $\odot P \cong \odot Q$.

Find RS .

في الشكل لدينا $\odot P \cong \odot Q$.

أوجد RS .



a.

17

b.

8

c.

2

d.

4

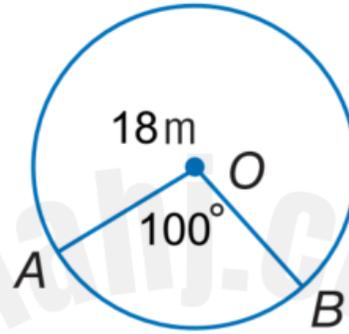
2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية

Find the length of \widehat{AB}

أوجد طول \widehat{AB} .



a.

10π m

b.

5π m

c.

5 m

d.

10 m

2025

2024

Thank you

Presenter name: Ajna