أسئلة الهيكل الوزاري – الجزء الكتابي (بدون حل) – نهاية الفصل – بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-23 16:54:34

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: Dalya .Ms

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	أسئلة الهيكل الوزاري – الجزء الكتابي (بدون حل) – نهاية الفصل – بريدج
2	كل ما يخص اليوم الأول في الامتحان 25/11/2026
3	كتيب مراجعة وحل أسئلة تغطية اختبار نهاية الفصل لمنهج ريفيل (محلول)
4	Reveal الفصل نهاية - EOT EXAM COVERAGE EXPLANATION
5	ريفيل EOT Exam Coverage Explanation

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

Ms. Dalya's
MATH CORNER

END OF TERM 1

Grade 11 Advanced

Term 1 Coverage

الرياضيات – بريدج (الصف الحادي عشر المتقدم)

الجزء الورقي: الأسئلة المقالية (Q21 – Q25)

إضافي: أسئلة وزارية سابقة

إعداد: **Ms. Dalya**

واتساب

امسح الرمز لإضافتي على واتساب

wa.me/qr/D2N2XPWAQWKIN1

يوتيوب

Focus and Learn

Ms. Dalya

@Dalya44

youtube.com/@dalya44

الاسم: _____

almanahj.com/ae

Q21 (a) إيجاد متوسط معدل التغير لدالة ما (b) تحديد تحويلات الدوال وتمثيلها بيانيًا

(a) Find the average rate of change of a function. (b) Identify function transformations and graph them.

Q21 الكتاب ص 737 • مثال 5

جد متوسط معدل التغير للدالة $f(x) = -x^3 + 3x$ في كل فترة.

a. $[-2, -1]$

b. $[0, 1]$

Q21 الكتاب ص 737 • تمرين موجه 5A و 5B — سؤال إضافي للتدريب

جد متوسط معدل التغير في كل دالة مما يلي في الفترة المحددة.

5A. $f(x) = x^3 - 2x^2 - 3x + 2 \; ; \; [2, 3]$

5B. $f(x) = x^4 - 6x^2 + 4x \; ; \; [-5, -3]$

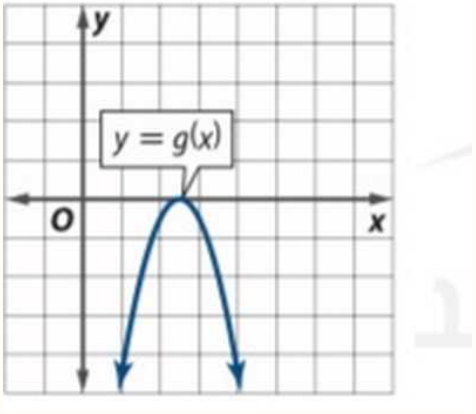
Q21 (a) إيجاد متوسط معدل التغير لدالة ما (b) تحديد تحويلات الدوال وتمثيلها بيانيًا

(a) Find the average rate of change of a function. (b) Identify function transformations and graph them.

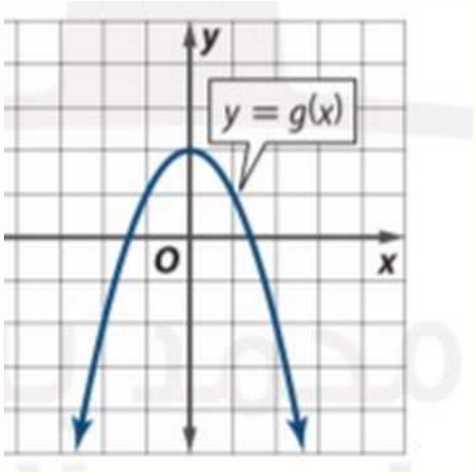
Q21 الكتاب ص 746 • مثال 3

صف وجه الارتباط بين التمثيل البياني لـ $f(x) = x^2$ و $g(x)$. ثم اكتب معادلة لـ $g(x)$.

.a



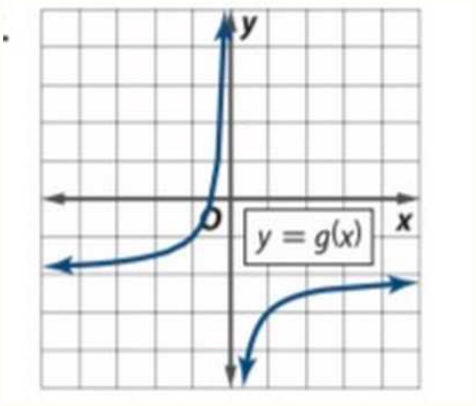
.b



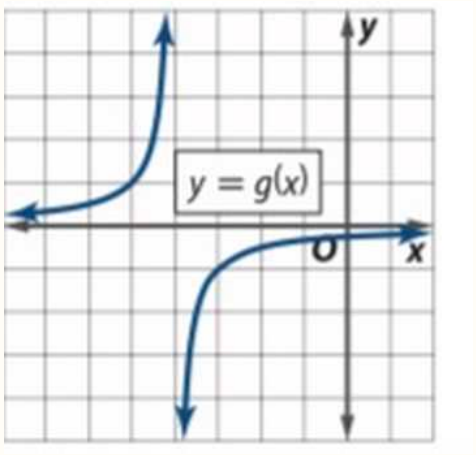
Q21 الكتاب ص 746 • تمرين موجه 3A و 3B سؤال إضافي للتدريب

صف وجه الارتباط بين التمثيل البياني لـ $f(x) = \frac{1}{x}$ و $g(x)$. ثم اكتب معادلة لـ $g(x)$.

.3A



.3B



Q22 إيجاد الدوال العكسية جبريًا وبيانيًا
Find inverse functions algebraically and graphically.

Q22 الكتاب ص 765 • مثال 2

حدد ما إذا كان للدالة f دالةٌ عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيودٍ على مجالها.

a. $f(x) = \dfrac{x - 1}{x + 2}$

b. $f(x) = \sqrt{x - 4}$

Q22 الكتاب ص 765 • تمرين موجه 2A و 2B و 2C سؤال إضافي للتدريب

حدد ما إذا كان للدالة f دالةٌ عكسية. فإن كان لها، فجد الدالة العكسية واذكر أي قيودٍ على مجالها.

2A. $f(x) = -16 + x^3$

2B. $f(x) = \dfrac{x + 7}{x}$

2C. $f(x) = \sqrt{x^2 - 20}$

Q23 حل مسائل تتضمن نموًا وتضاؤلًا أسيين

Solve problems involving exponential growth and decay.

Q23 الكتاب ص 84 • تمارين 27 – 30 (مثال 6)

التعداد: انسخ الجدول وأكمله لإيجاد العدد N لنوع مهدد بالانقراض بعد المدة t إذا كان تعداده المبدئي N_0 ومعدله السنوي r أو معدله المستمر k في الزيادة أو الانخفاض.

.27 $N_0 = 15831,\ r = -4.2\%$

t	5	10	15	20	50
N					

.28 $N_0 = 23112,\ r = 0.8\%$

t	5	10	15	20	50
N					

.29 $N_0 = 17692,\ k = 2.02\%$

t	5	10	15	20	50
N					

.30 $N_0 = 9689,\ k = -3.7\%$

t	5	10	15	20	50
N					

Q23 حل مسائل تتضمن نموًا وتضاؤلًا أسيين
Solve problems involving exponential growth and decay.

Q23 الكتاب ص 84 • تمرين 31 (مثال 6)

31. الماء: كان استهلاك الماء على مستوى العالم حوالي 294.2 مليون جالون في عام 1950. إذا ارتفع استهلاك الماء بالمعدل المذكور، فضع تقديرًا لمقدار الماء المستخدم في عام 2000 وتوقع المقدار في عام 2050.

a. 3% سنويًا **b.** 3.05% باستمرار

Q23 الكتاب ص 84 • تمرين 32 (مثال 6)

32. الأجور: تحصل ياسمين على زيادة تبلغ 3.5% في نهاية كل عام من جهة عملها تعويضًا لها عن التضخم. عندما بدأت العمل في الشركة عام 1994، كانت تحصل على مرتب يبلغ 31,000 AED.

a. كم كان مرتب ياسمين في عامي 2000 و2004؟

b. إذا ظلت ياسمين تتلقى زيادة في نهاية كل عام، فما المبلغ الذي ستحصل عليه في عامها الأخير إذا كانت تخطط للتقاعد في عام 2024؟

Q23 حل مسائل تتضمن نموًا وتضاؤلًا أسيين

Solve problems involving exponential growth and decay.

Q23 الكتاب ص 84 • تمرين 33 (مثال 6)

33. مكافحة الحشرات: فكّر في ضمان منع النمل الأبيض الذي تقدمه شركة إكستريم في إعلانها بالأسفل.



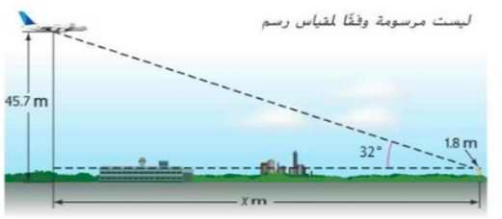
إذا كانت العبارة الأولى في هذا الزعم صحيحة، فضع تقييمًا لمصداقية العبارة الثانية. اشرح استدلالك.

Q24 (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

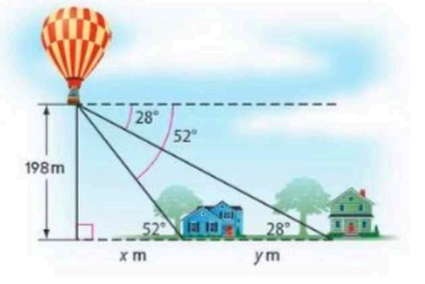
Q24 الكتاب ص 142 • مثال 6

طائرات: عامل من الطاقم الأرضي يبلغ طوله $1.8\ m$ يوجّه طائرة على مدرج المطار. إذا نظر العامل إلى الطائرة بزاوية ارتفاع قدرها $32°$، فما المسافة الأفقية بين العامل والطائرة؟



Q24 الكتاب ص 143 • مثال 7

ركوب المنطاد: منطاد هواء ساخن يتحرك فوق حي بزاوية انخفاض قدرها $28°$ بالنسبة لمنزل و $52°$ بالنسبة لمنزل آخر في آخر الشارع. إذا كان ارتفاع المنطاد هو $198\ m$، فاستنتج المسافة بين المنزلين.

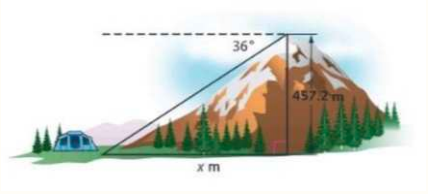


Q24 (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

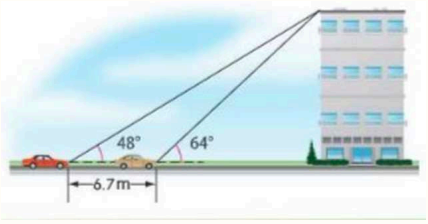
Q24 · الكتاب ص 142 • تمرين موجه 6 · سؤال إضافي للتدريب

6. التخييم: تسلقت مجموعة من المتسلقين قمة جبل تبلغ $457.2\ m$ خلال رحلتهم. عندما ينظر المتسلقون للأسفل بزاوية انخفاض قدرها $36°$، يمكنهم رؤية مخيمهم عن بعد. ما المسافة بين المخيم والمجموعة مقرّبًا الناتج لأقرب متر؟



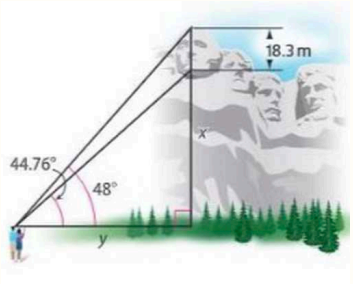
Q24 · الكتاب ص 143 • تمرين موجه 7 · سؤال إضافي للتدريب

7. مبان: زاوية الارتفاع من السيارة لأعلى شقة بالمبنى هي $48°$. إذا كانت زاوية الارتفاع من سيارة أخرى أمام السيارة الأولى مباشرة بمسافة $6.7\ m$ هي $64°$، فكم يبلغ ارتفاع المبنى؟



Q24 · الكتاب • تمرين 46 (المثال 7) · سؤال إضافي للتدريب

46. جبل راشمور: طول وجوه الرؤساء على جبل راشمور يبلغ 18.3 مترًا. يرى الزائر قمة رأس جورج واشنطن بزاوية ارتفاع قدرها $48°$ ويرى ذقنه بزاوية ارتفاع قدرها $44.76°$. جد ارتفاع جبل راشمور.



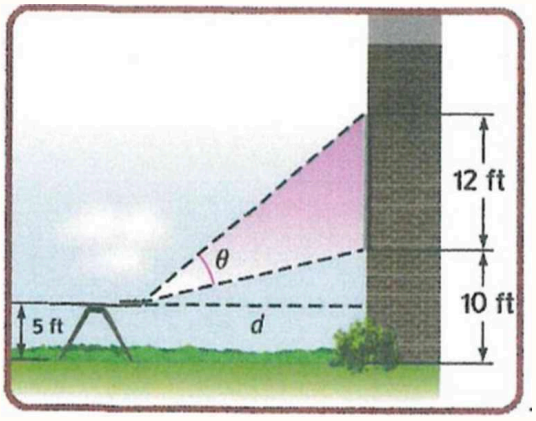
Q24

(a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 سؤال امتحان وزاري 2018/2019 • زوايا الارتفاع والانخفاض

.21



يريد سالم وراشد عرض مباراة في كرة القدم بجانب مبنى سكنهما، فوضعا عارض أفلام على طاولة يبلغ ارتفاعها $5\ ft$، ثم ثبّتا على الحائط شاشة طولها $12\ ft$ وترتفع عن الأرض بمقدار $10\ ft$.

BONUS **اكتب دالة تعبّر عن θ بدلالة المسافة d.**

Q24 — (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

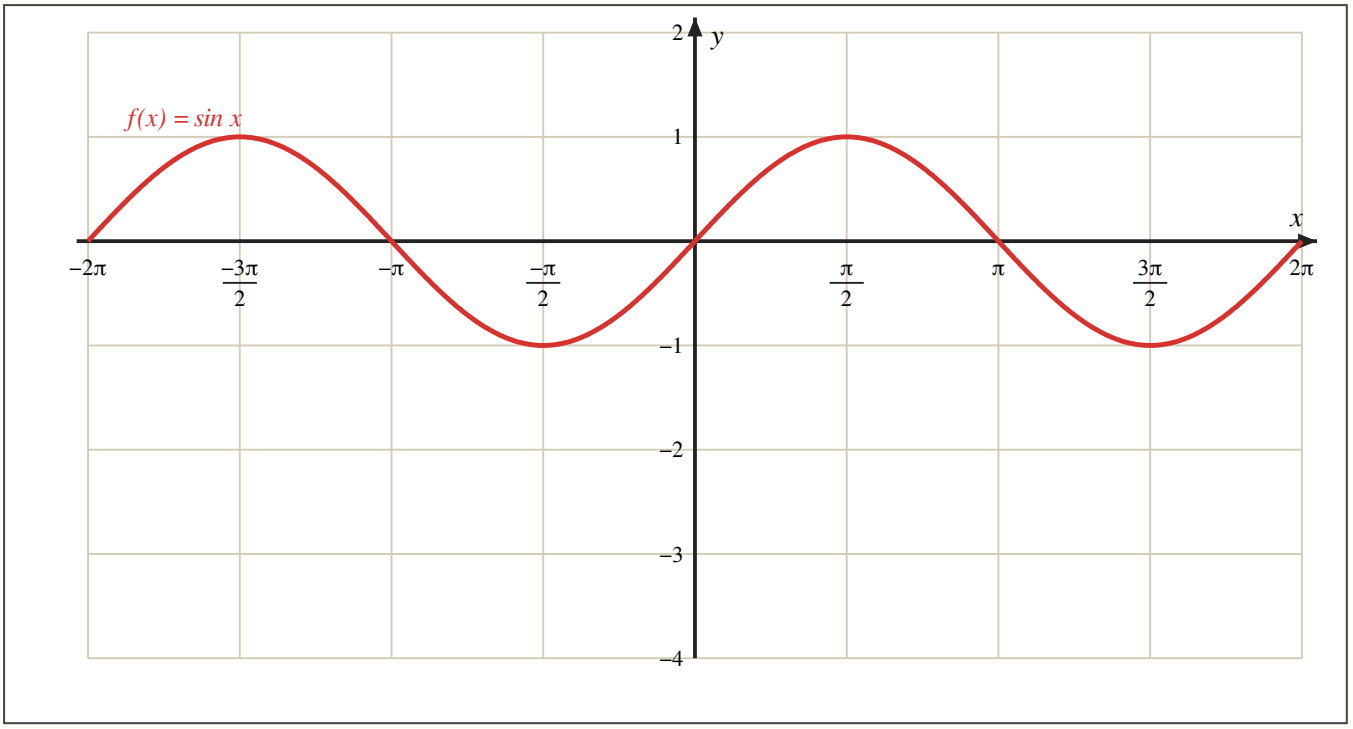
(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 — الكتاب ص 180 • مثال 6

حدد السعة، والدورة، والتكرار، وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية لكل دالة. ثم مثّل بيانيًا دورتين للدالة.

$$y = sin\,(x + 2\pi) - 1$$

استعن بالتمثيل البياني للدالة المرجعية $f(x) = sin\ x$ (باللون الأحمر) لتمثيل الدالة المعطاة.



الدالة	التقاطعات مع المحور الأفقي x (y = 0)	قيم x التي للدالة عندها قيمة عظمى	قيم x التي للدالة عندها قيمة صغرى	التكرار	السعة
$y = sin\,(x + 2\pi) - 1$					

السعة	.....
الدورة	.....
التكرار	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

Q24 — (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

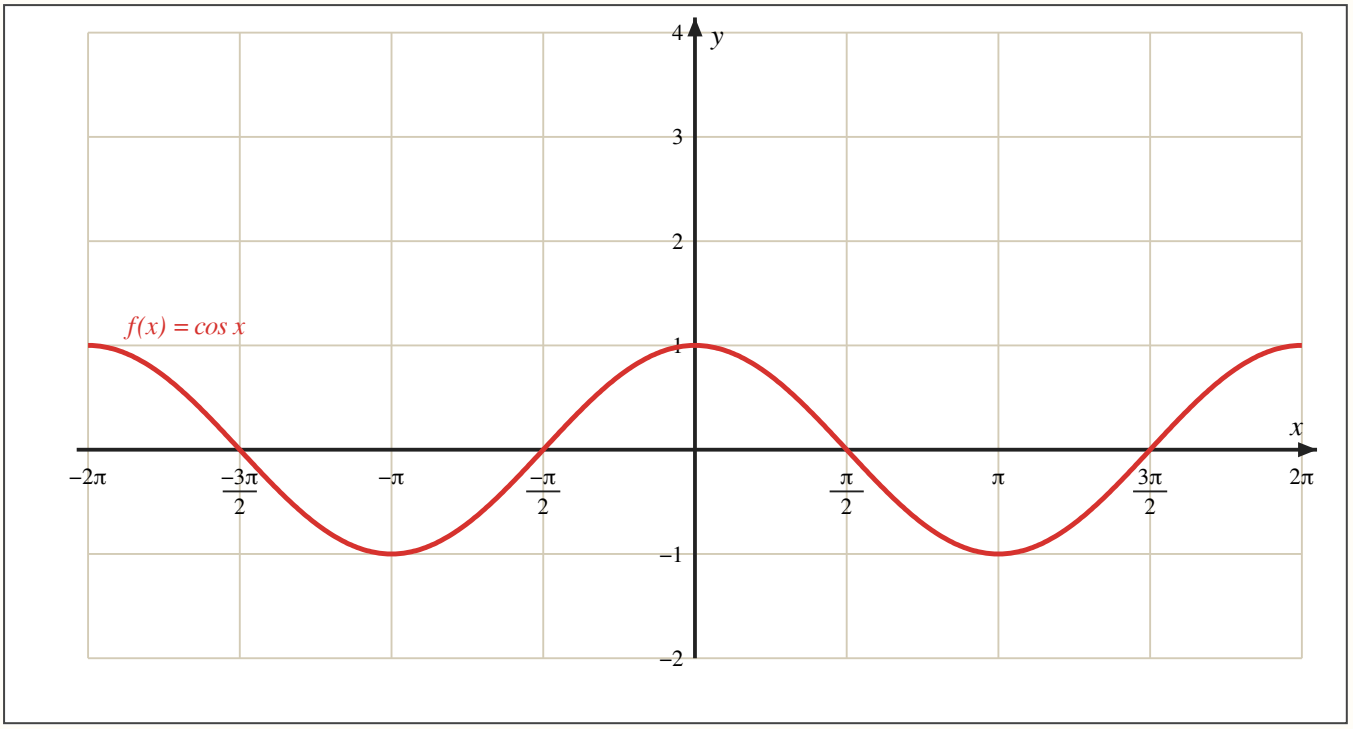
(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 — الكتاب ص 180 • تمرين موجه 6A

حدد السعة، والدورة، والتكرار، وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية لكل دالة. ثم مثّل بيانيًا دورتين للدالة.

$$y = 2\cos x + 1$$

استعن بالتمثيل البياني للدالة المرجعية $f(x) = \cos x$ (باللون الأحمر) لتمثيل الدالة المعطاة.



الدالة	التقاطعات مع المحور الأفقي x (y = 0)	قيم x التي للدالة عندها قيمة عظمى	قيم x التي للدالة عندها قيمة صغرى	التكرار	السعة
$y = 2\cos x + 1$					

السعة	.....
الدورة	.....
التكرار	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

Q24 (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

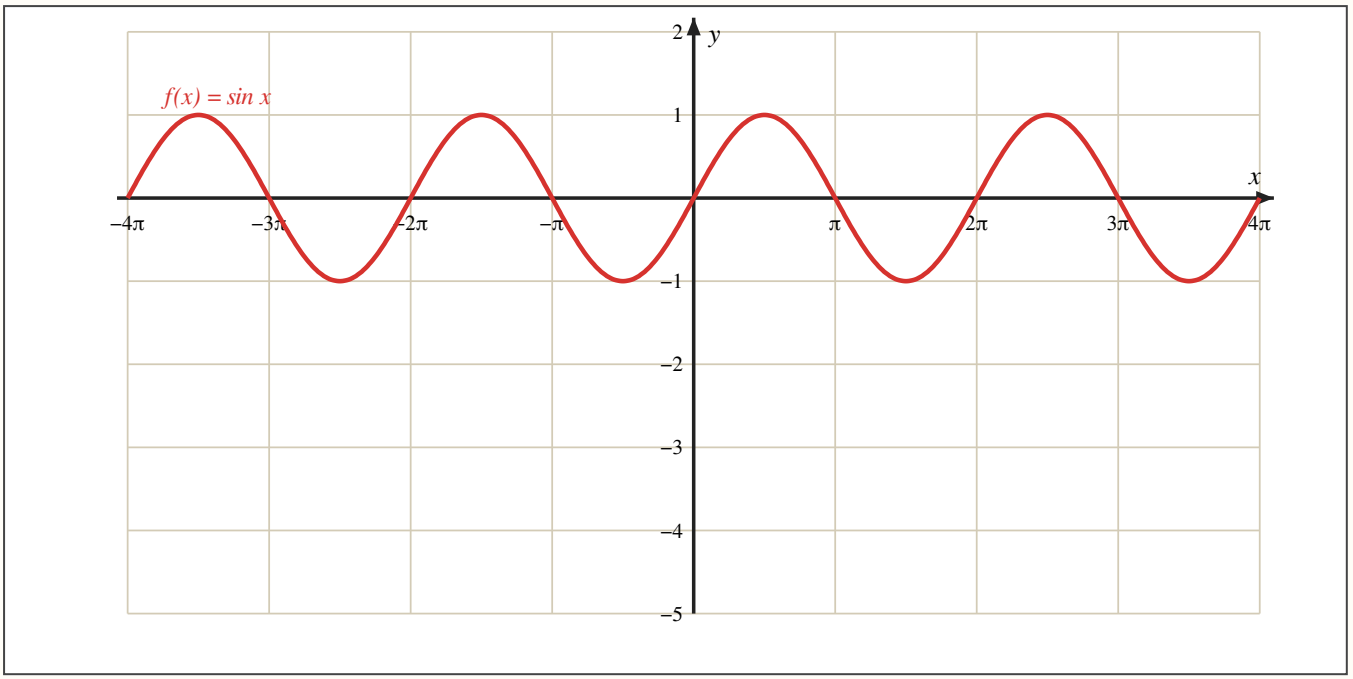
(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 الكتاب ص 180 • تمرين موجه 6B

حدد السعة، والدورة، والتكرار، وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية لكل دالة. ثم مثّل بيانيًا دورتين للدالة.

$$y = \frac{1}{2}\sin\left(\frac{x}{4} - \frac{\pi}{2}\right) - 3$$

استعن بالتمثيل البياني للدالة المرجعية $f(x) = \sin x$ (باللون الأحمر) لتمثيل الدالة المعطاة.



الدالة	التقاطعات مع المحور الأفقي x (y = 0)	قيم x التي للدالة عندها قيمة عظمى	قيم x التي للدالة عندها قيمة صغرى	التكرار	السعة
$y = \frac{1}{2}\sin\left(\frac{x}{4} - \frac{\pi}{2}\right) - 3$					

السعة	.....
الدورة	.....
التكرار	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

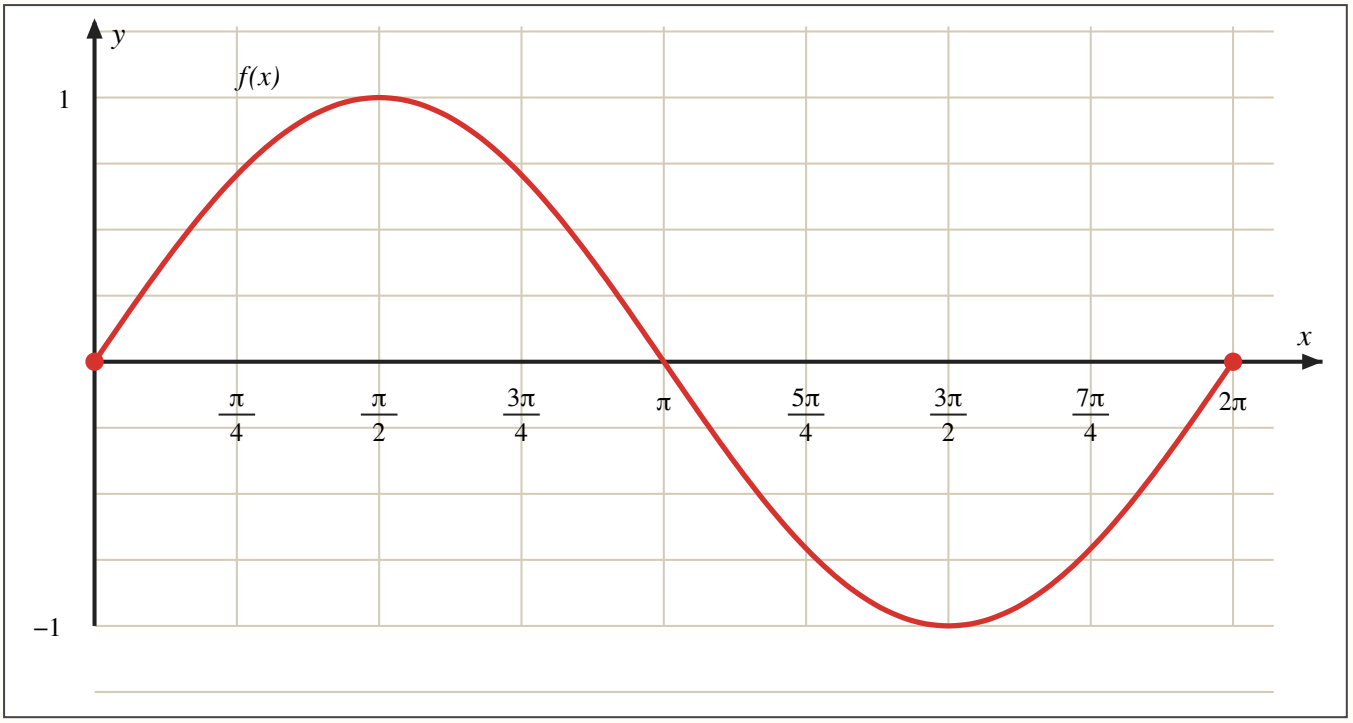
Q24 (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 سؤال امتحان وزاري 2024/2025 • الدوال المثلثية

مستفيدًا من رسم الدالة $f(x) = \sin x$ لدورة واحدة وارتباطها بالدالة $g(x) = \sin 2x$.

a) ارسم الدالة $g(x) = \sin 2x$ على الشبكة أدناه.



b) أكمل الجدول أدناه.

الدالة	التقاطعات مع المحور الأفقي x (y = 0)	قيم x التي للدالة عندها قيمة عظمى	قيم x التي للدالة عندها قيمة صغرى	التكرار	السعة
$g(x) = \sin 2x$					

Q24 (a) حل المثلثات القائمة الزاوية (b) تمثيل التحويلات لدوال الجيب Sine وجيب التمام Cosine بيانيًا

(a) Solve right triangles. (b) Graph transformations of sine and cosine functions.

Q24 سؤال امتحان وزاري 2017/2018

24) حدد السعة والدورة وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية للدالة:

$$y = 2\cos\left(x - \frac{2\pi}{3}\right) + 2$$

السعة	.....
الدورة	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

Q24 سؤال امتحان وزاري 2019/2020

20) حدد السعة والدورة والتكرار وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية للدالة:

$$y = 3\sin\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) - 1$$

السعة	.....
الدورة	.....
التكرار	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

Q24 سؤال امتحان وزاري

20) حدد السعة والدورة والتكرار وإزاحة الطور والإزاحة الرأسية للدالة:

$$y = -2\sin\left(x + \frac{5\pi}{6}\right) + 4$$

السعة	.....
الدورة	.....
التكرار	.....
إزاحة الطور	.....
الإزاحة الرأسية	.....

Q25 إيجاد احتمالات التوزيعات الطبيعية، وإيجاد قيم البيانات عند إعطاء الاحتمالات (سوف يتم إدراج الجدول ضمن السؤال)

Find probabilities of normal distributions and find data values given probabilities. (The table will be provided within the question.)

Q25 الكتاب ص 673 • مثال 5

الأرصاد الجوية: يتم توزيع درجات الحرارة لأحد الشهور في إحدى مدن دولة الإمارات حيث $\mu = 81°$ و $\sigma = 6°$. جد كل احتمال، واستخدم حاسبة التمثيل البياني لرسم المنطقة المقابلة الواقعة تحت المنحنى.

a. $P(70° < X < 90°)$

b. $P(X \geq 95°)$

Q25 الكتاب ص 675 • تمرين 17 (مثال 5)

17. البطاريات: العمر الافتراضي لنوع محدد من البطاريات موزّع توزيعًا طبيعيًا حيث $\mu = 8$ ساعات و $\sigma = 1.5$ ساعة. جد احتمال كل مما يلي.

a. سوف تستمر البطارية لأقل من 6 ساعات.

b. ستعمل البطارية أكثر من 12 ساعة.

c. ستعمل البطارية بين 8 و 9 ساعات.

Q25 إيجاد احتمالات التوزيعات الطبيعية، وإيجاد قيم البيانات عند إعطاء الاحتمالات (سوف يتم إدراج الجدول ضمن السؤال)

Find probabilities of normal distributions and find data values given probabilities. (The table will be provided within the question.)

Q25 الكتاب ص 675 • تمرين 18 (مثال 5)

18. الصحة: المستوى الوسطي لكولسترول الدم لدى الإماراتيين البالغين يساوي $203\ mg/dL$ (مليجرام في الديسيلتر) عند انحراف معياري قيمته $38.8\ mg/dL$. جد احتمال كل مما يلي. وافترض أن البيانات موزعة توزيعًا طبيعيًا.

a. مستوى كوليسترول الدم ما دون $160\ mg/dL$، والذي يعدّ منخفضًا ويمكن أن يؤدي إلى خطر مرتفع للإصابة بجلطة.

b. مستوى كوليسترول الدم فوق $240\ mg/dL$، والذي يعدّ مرتفعًا ويمكن أن يؤدي إلى خطورة مرتفعة للإصابة بمرض القلب.

c. مستوى كوليسترول الدم بين 180 و $200\ mg/dL$، والذي يعدّ طبيعيًا.

Q25 الكتاب ص 673 • تمرين موجه 5 سؤال إضافي للتدريب

5. الاختبار: توزيع درجات اختبار معياري توزيعًا طبيعيًا فيه $\mu = 72$ و $\sigma = 11$. جد كل احتمال مما يلي واستخدم حاسبة التمثيل البياني أو الجداول لإيجاد المساحة تحت المنحنى.

A. $P(X < 89)$

B. $P(65 < X < 85)$

Q25

إيجاد احتمالات التوزيعات الطبيعية، وإيجاد قيم البيانات عند إعطاء الاحتمالات (سوف يتم إدراج الجدول ضمن السؤال)

Find probabilities of normal distributions and find data values given probabilities. (The table will be provided within the question.)

Q25 — جدول مساعد لأسئلة الاحتمال — التوزيع الطبيعي

جدول التوزيع الطبيعي المعياري — المساحة تحت المنحنى إلى يسار z: $P(Z < z)$

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.5000	.5040	.5080	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359
0.1	.5398	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753
0.2	.5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
0.3	.6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
0.4	.6554	.6591	.6628	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
0.5	.6915	.6950	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
0.6	.7257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549
0.7	.7580	.7611	.7642	.7673	.7704	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852
0.8	.7881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8106	.8133
0.9	.8159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389
1.0	.8413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621
1.1	.8643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830
1.2	.8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.3	.9032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177
1.4	.9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319
1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
2.0	.9772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.1	.9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.2	.9861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.3	.9893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916
2.4	.9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.5	.9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.6	.9953	.9955	.9956	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.7	.9965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974
2.8	.9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.9	.9981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
3.0	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9989	.9990	.9990
3.1	.9990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.2	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	.9995
3.3	.9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997
3.4	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9998

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
−3.4	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0003	.0002
−3.3	.0005	.0005	.0005	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0004	.0003
−3.2	.0007	.0007	.0006	.0006	.0006	.0006	.0006	.0005	.0005	.0005
−3.1	.0010	.0009	.0009	.0009	.0008	.0008	.0008	.0008	.0007	.0007
−3.0	.0013	.0013	.0013	.0012	.0012	.0011	.0011	.0011	.0010	.0010
−2.9	.0019	.0018	.0018	.0017	.0016	.0016	.0015	.0015	.0014	.0014
−2.8	.0026	.0025	.0024	.0023	.0023	.0022	.0021	.0021	.0020	.0019
−2.7	.0035	.0034	.0033	.0032	.0031	.0030	.0029	.0028	.0027	.0026
−2.6	.0047	.0045	.0044	.0043	.0041	.0040	.0039	.0038	.0037	.0036
−2.5	.0062	.0060	.0059	.0057	.0055	.0054	.0052	.0051	.0049	.0048
−2.4	.0082	.0080	.0078	.0075	.0073	.0071	.0069	.0068	.0066	.0064
−2.3	.0107	.0104	.0102	.0099	.0096	.0094	.0091	.0089	.0087	.0084
−2.2	.0139	.0136	.0132	.0129	.0125	.0122	.0119	.0116	.0113	.0110
−2.1	.0179	.0174	.0170	.0166	.0162	.0158	.0154	.0150	.0146	.0143
−2.0	.0228	.0222	.0217	.0212	.0207	.0202	.0197	.0192	.0188	.0183
−1.9	.0287	.0281	.0274	.0268	.0262	.0256	.0250	.0244	.0239	.0233
−1.8	.0359	.0351	.0344	.0336	.0329	.0322	.0314	.0307	.0301	.0294
−1.7	.0446	.0436	.0427	.0418	.0409	.0401	.0392	.0384	.0375	.0367
−1.6	.0548	.0537	.0526	.0516	.0505	.0495	.0485	.0475	.0465	.0455
−1.5	.0668	.0655	.0643	.0630	.0618	.0606	.0594	.0582	.0571	.0559
−1.4	.0808	.0793	.0778	.0764	.0749	.0735	.0721	.0708	.0694	.0681
−1.3	.0968	.0951	.0934	.0918	.0901	.0885	.0869	.0853	.0838	.0823
−1.2	.1151	.1131	.1112	.1093	.1075	.1056	.1038	.1020	.1003	.0985
−1.1	.1357	.1335	.1314	.1292	.1271	.1251	.1230	.1210	.1190	.1170
−1.0	.1587	.1562	.1539	.1515	.1492	.1469	.1446	.1423	.1401	.1379
−0.9	.1841	.1814	.1788	.1762	.1736	.1711	.1685	.1660	.1635	.1611
−0.8	.2119	.2090	.2061	.2033	.2005	.1977	.1949	.1922	.1894	.1867
−0.7	.2420	.2389	.2358	.2327	.2296	.2266	.2236	.2206	.2177	.2148
−0.6	.2743	.2709	.2676	.2643	.2611	.2578	.2546	.2514	.2483	.2451
−0.5	.3085	.3050	.3015	.2981	.2946	.2912	.2877	.2843	.2810	.2776
−0.4	.3446	.3409	.3372	.3336	.3300	.3264	.3228	.3192	.3156	.3121
−0.3	.3821	.3783	.3745	.3707	.3669	.3632	.3594	.3557	.3520	.3483
−0.2	.4207	.4168	.4129	.4090	.4052	.4013	.3974	.3936	.3897	.3859
−0.1	.4602	.4562	.4522	.4483	.4443	.4404	.4364	.4325	.4286	.4247
−0.0	.5000	.4960	.4920	.4880	.4840	.4801	.4761	.4721	.4681	.4641