

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



تجميع أسئلة مراجعة القسم الإلكتروني وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات الكترونية ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:28:32 2024-11-07

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: الطالب مصطفى القدرة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

تجميع أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

ملزمة القسم الورقي الكتابي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

ملزمة القسم الإلكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

حل ملزمة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الاول

$$g(x) = \frac{x + 1}{x^2 - 3x - 40} .40$$

$$f(x) = \frac{8x + 12}{x^2 + 5x + 4} .39$$

$$h(x) = \sqrt{6 - x^2} .42$$

$$g(a) = \sqrt{1 + a^2} .41$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الاول

$$g(x) = \frac{3}{\sqrt{x^2 - 16}} \quad .44$$

$$f(a) = \frac{5a}{\sqrt{4a - 1}} \quad .43$$

$$g(x) = \frac{6}{x+3} + \frac{2}{x-4} \quad .46$$

$$f(x) = \frac{2}{x} + \frac{4}{x+1} \quad .45$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثاني

$$f(x) = \sqrt{x} \quad .64$$

$$f(x) = -5 \quad .63$$

$$f(x) = \frac{2}{5-x} \quad .66$$

$$f(x) = \frac{1}{x+4} \quad .65$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثاني

$$f(x) = -\frac{1}{4}x + 6 \quad .68$$

$$f(x) = x^2 - 6x + 8 \quad .67$$

$$f(x) = x^3 + 9 \quad .70$$

$$f(x) = -x^5 \quad .69$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثاني

$$f(x) = 5x^2 \quad .72$$

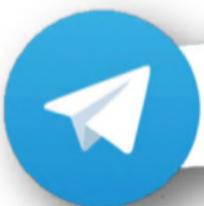
$$f(x) = 7x - 3 \quad .71$$

$$f(x) = 11 \quad .74$$

$$f(x) = x^3 \quad .73$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

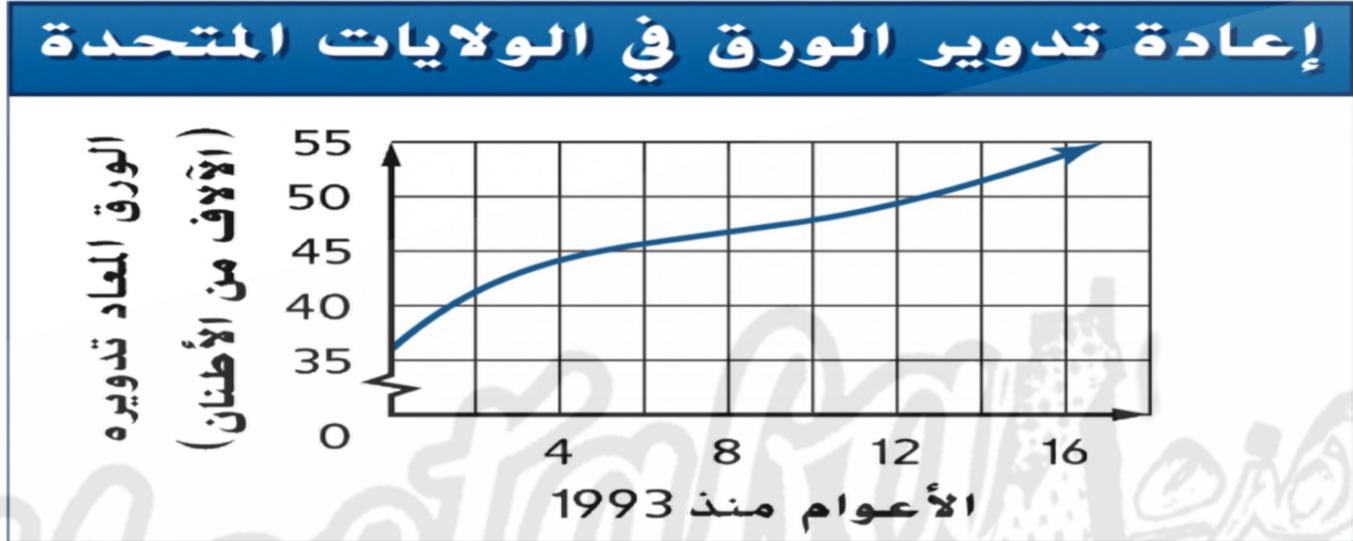
مصطفى القدرة



السؤال الثالث

7. إعادة التدوير كمية الورق المعاد تدويره في الولايات المتحدة مقاسة بالآلاف طن بين عامي 1993 و 2007 يمكن تمثيلها بالمعادلة
$$p(x) = -0.0013x^4 + 0.0513x^3 - 0.662x^2 + 4.128x + 35.75$$

. حيث تمثل x عدد الأعوام بعد 1993. (مثال 1)

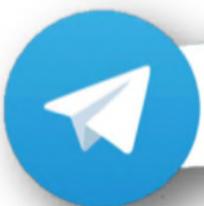


a. استخدم الرسم البياني لتقدير كمية الورق المعاد تدويره في عام 1993 و 1999 و 2006. ثم اوجد كل قيمة من خلال الجبر.

b. استخدم الرسم البياني لتقدير العام الذي وصلت فيه كمية الورق المعاد تدويره إلى 50,000 طن. اثبت الحل من خلال الجبر.



Channel



Contact



More Files

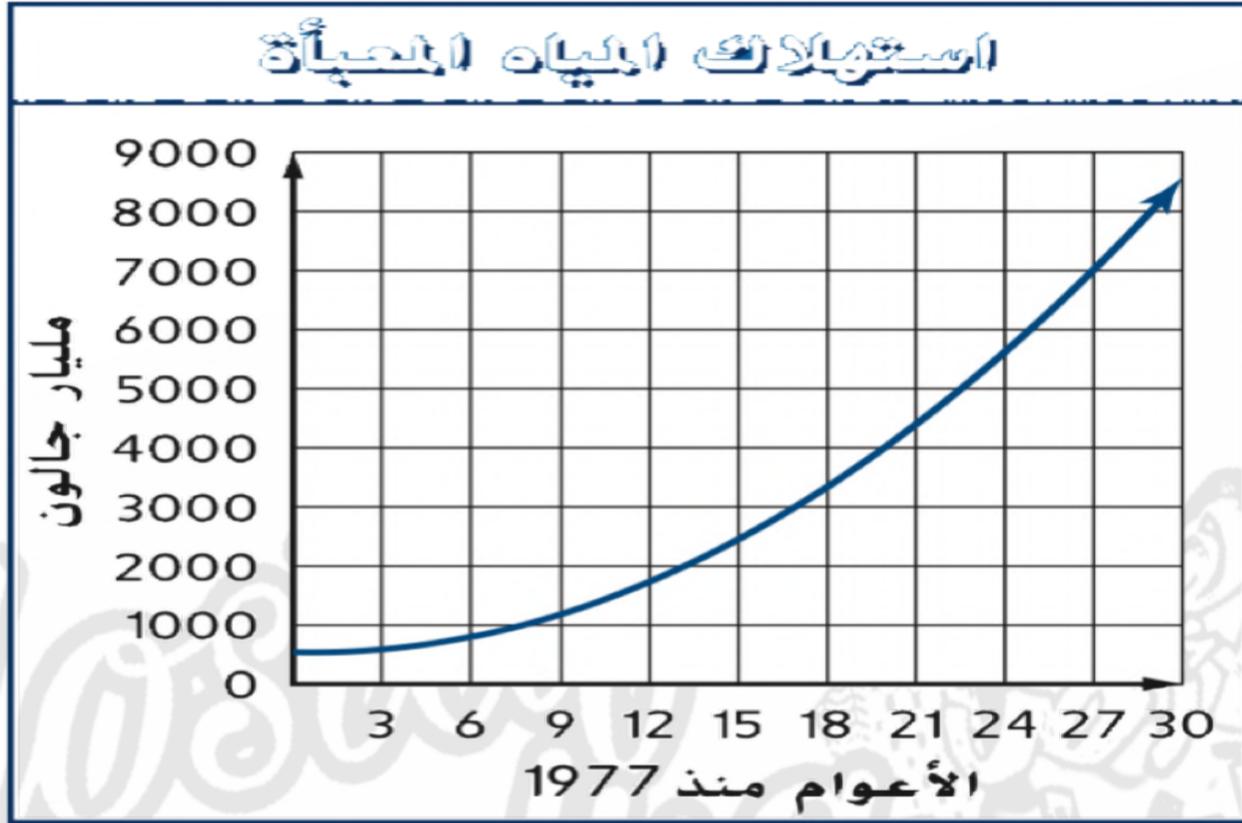
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثالث

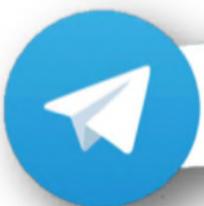
8. **المياه** يمكن تمثيل استهلاك المياه المعبأة بين عامي 1977 و 2006 باستخدام المعادلة $f(x) = 9.35x^2 - 12.7x + 541.7$. حيث x تمثل عدد الأعوام بعد 1977. (مثال 1)



- a. استخدم الرسم البياني لتقدير كمية استهلاك المياه المعبأة في عام 1994.
- b. احسب كمية الاستهلاك في عام 1994 من خلال. قَرِّب إلى أقرب عشرة مليون جالون.
- c. استخدم الرسم البياني لتقدير العام الذي وصلت فيه كمية استهلاك المياه المعبأة إلى 6 مليار جالون. اثبت الحل من خلال الجبر.



Channel



Contact



More Files

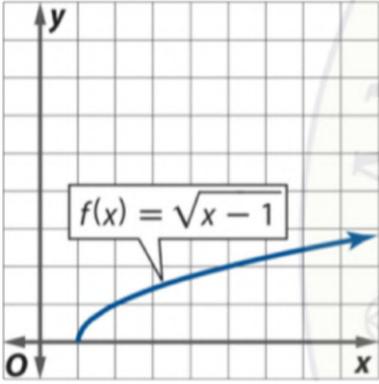
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الرابع

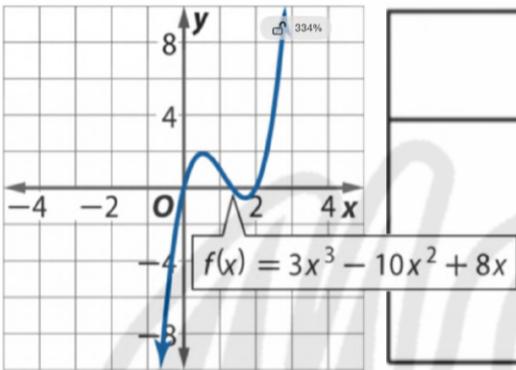
16



التقاطع مع y

الأصفار (الحلول)

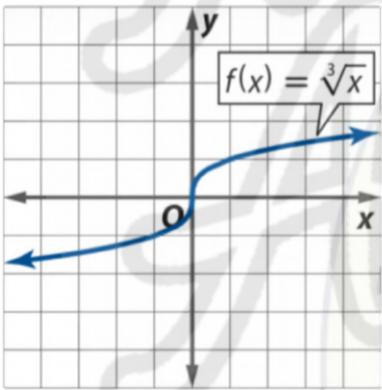
17



التقاطع مع y

الأصفار (الحلول)

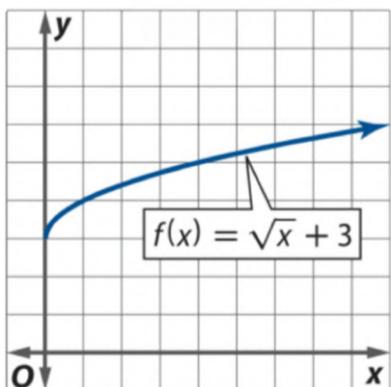
18



التقاطع مع y

الأصفار (الحلول)

19



التقاطع مع y

الأصفار (الحلول)



Channel



Contact



More Files

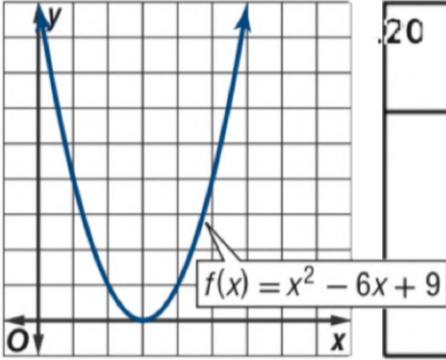
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



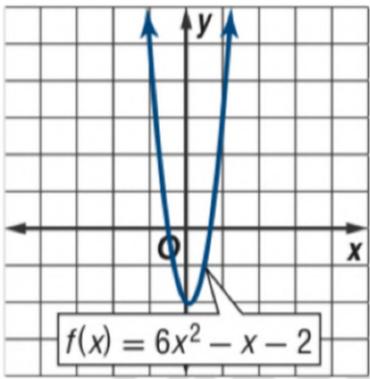
السؤال الرابع

20



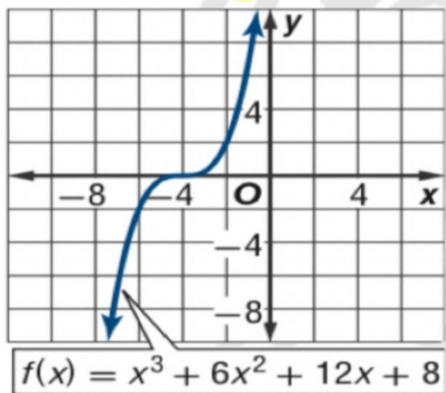
20	التقاطع مع y	الأصفار (الحلول)

21



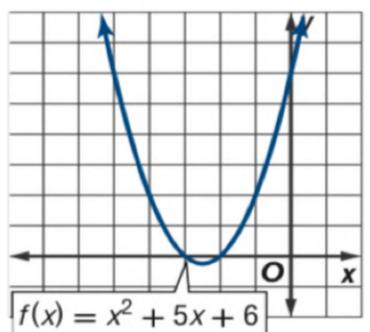
	التقاطع مع y	الأصفار (الحلول)

22

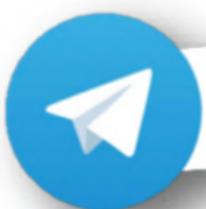


	التقاطع مع y	الأصفار (الحلول)

23



	التقاطع مع y	الأصفار (الحلول)



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الخامس

2. $f(x) = \sqrt{x+5}$ عند $x = 8$

1. $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$ عند $x = -5$

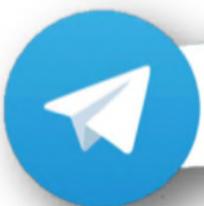
4. $h(x) = \frac{x^2 - 25}{x + 5}$ عند $x = -5$ و $x = 5$

3. $h(x) = \frac{x^2 - 36}{x + 6}$ عند $x = -6$ و $x = 6$

Mostafa
Alqedra
رياضيات



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الخامس

7. $h(x) = \frac{x-4}{x^2-5x+4}$ عند $x = -4$ و $x = 4$

6. $g(x) = \frac{2-x}{2+x}$ عند $x = -2$ و $x = 2$

9. $f(x) = \begin{cases} 4x-1 & \text{if } x \leq -6 \\ -x+2 & \text{if } x > -6 \end{cases}$ عند $x = -6$

8. $h(x) = \frac{x(x-6)}{x^3}$ عند $x = 0$ و $x = 6$



Channel



Contact



More Files

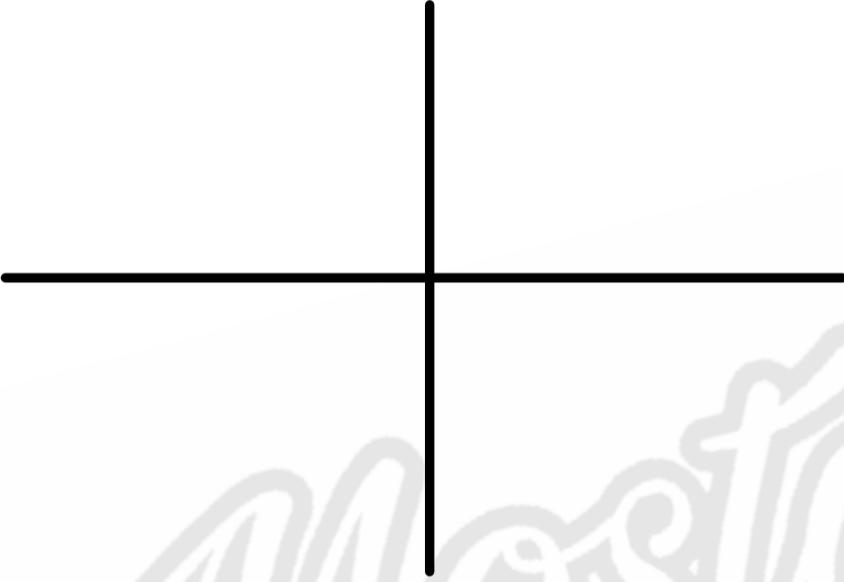
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال السادس

1. $f(x) = 2^{-x}$



2. $r(x) = 5^x$



Channel



Contact



More Files

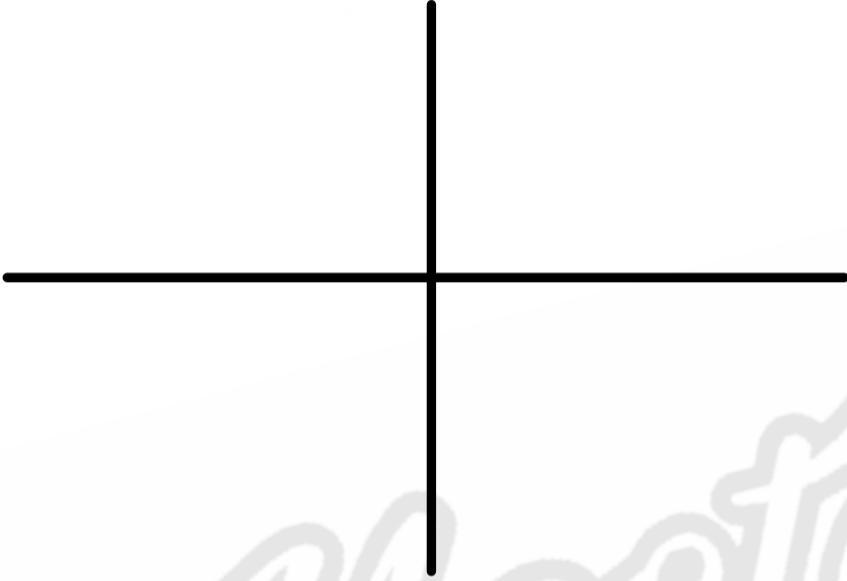
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة

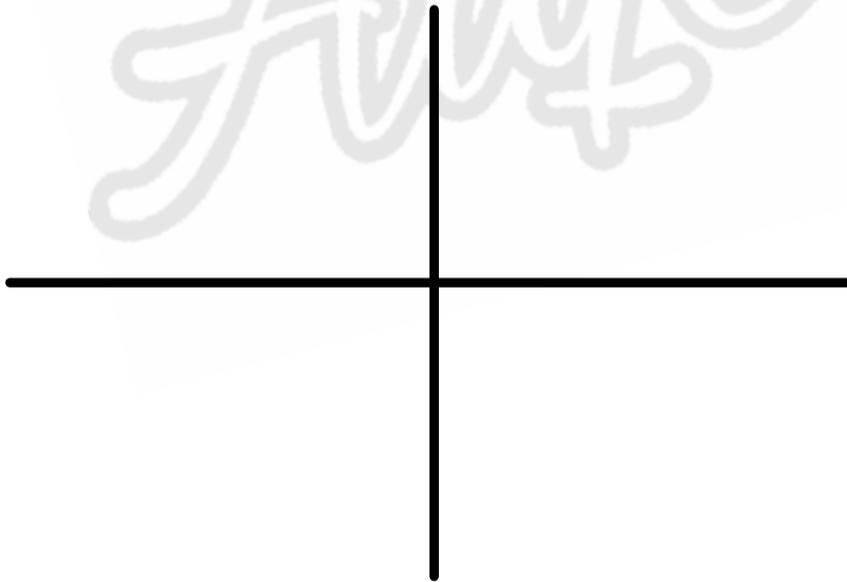


السؤال السادس

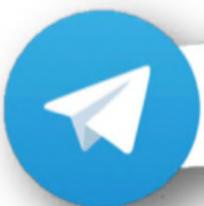
$$3. h(x) = 0.2^x + 2$$



$$4. k(x) = 6^x$$



Channel



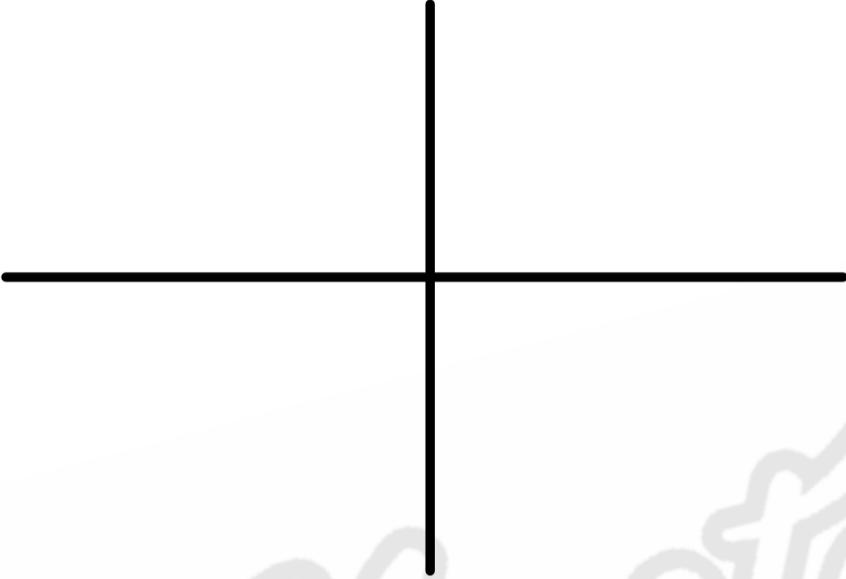
Contact



More Files



5. $m(x) = -(0.25)^x$



6. $p(x) = 0.1^{-x}$



Channel



Contact



More Files

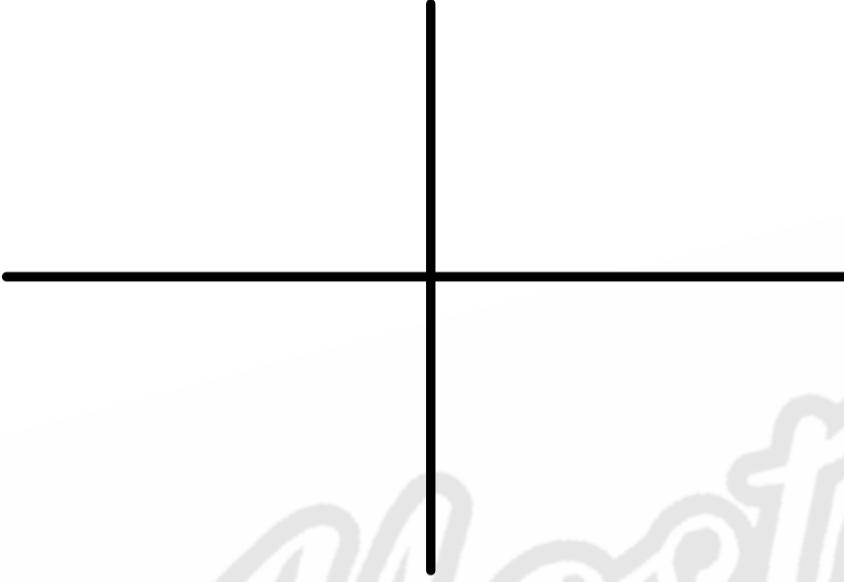
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة

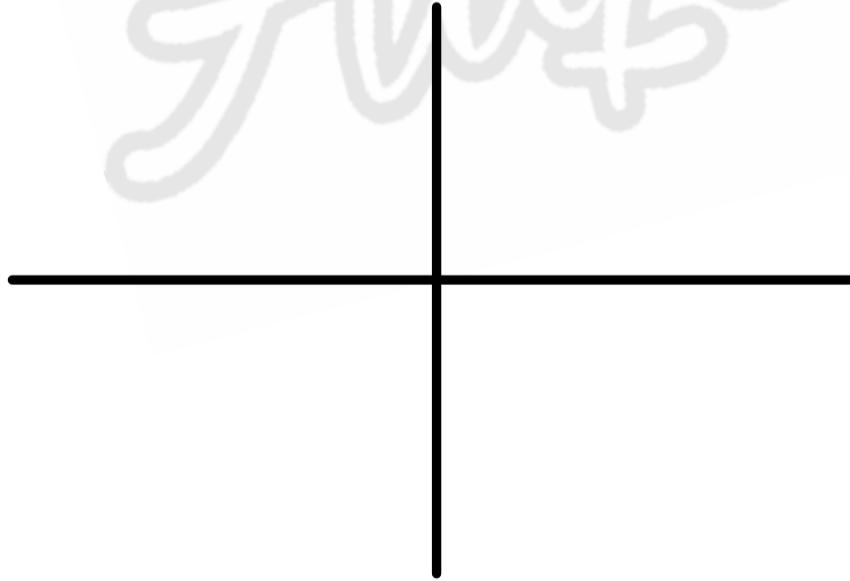


السؤال السادس

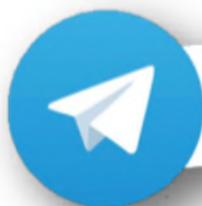
7. $q(x) = \left(\frac{1}{6}\right)^x$



8. $g(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$



Channel



Contact



More Files

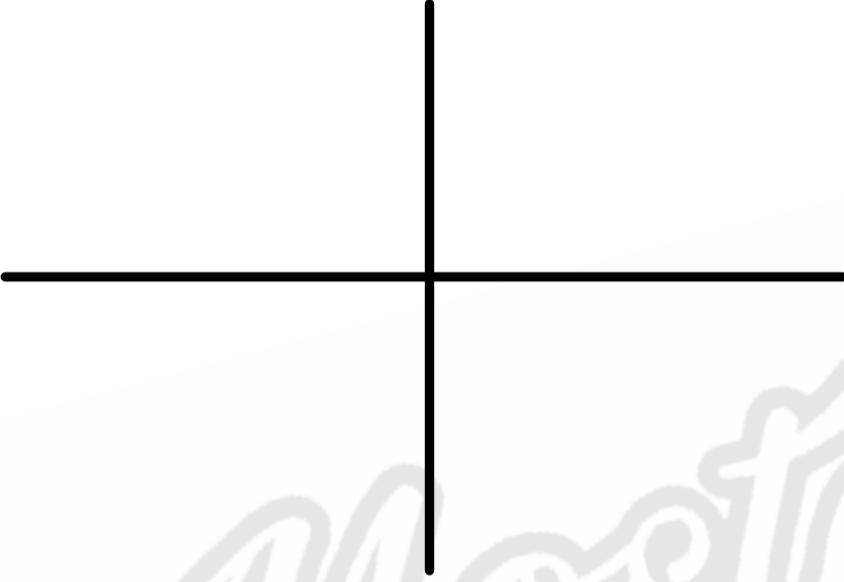
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال السادس

$$9. c(x) = 2^x - 3$$



$$10. d(x) = 5^{-x} + 2$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال السابع

25. **المعرفة المالية** حصل أحمد على ميراث بقيمة 20000 AED في عمر 8 أعوام. لكنه لن يتمكن من إجراء المعاملات عليه قبل أن يبلغ 18 عامًا. (المثالان 4 و5)

a. إذا تم وضع ميراثه في حساب ادخاري يحقق 4.6% كفاائدة مركبة شهريًا، فكم ستبلغ قيمة ميراث أحمد في يوم عيد ميلاده الثامن عشر؟

b. كم ستبلغ قيمة ميراث أحمد إذا تم وضعه في حساب يحقق فائدة مركبة بنسبة 4.2% باستمرار؟

26. **المعرفة المالية** تستثمر إيمان مبلغ 1200 AED في شهادة إيداع. يوضح الجدول معدلات الفائدة التي يقدمها البنك على شهادات الإيداع لمدة 3 و5 أعوام. (المثالان 4 و5)

عروض شهادات الإيداع		
الأعوام	3	5
الفائدة	3.45%	4.75%
مركبة	مستمرة	شهريًا

a. كم ستبلغ قيمة استثمارها مع كل خيار؟

b. كم ستبلغ قيمة استثمارها إذا تمت إضافة الفائدة المركبة باستمرار لشهادة الإيداع لمدة 5 أعوام؟



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال السابع

التعداد انسخ الجدول وأكمه 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. (مثال 6)

t	5	10	15	20	50
N					

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

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

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

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



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال السابع

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. (مثال 6)

a. 3% سنويًا b. 3.05% باستمرار

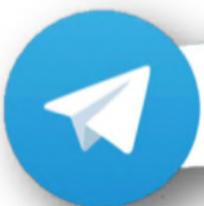
32. **الأجور** تحصل ياسمين على زيادة تبلغ 3.5% في نهاية كل عام من جهة عملها تعويضًا لها عن التضخم. عندما بدأت العمل في الشركة عام 1994، كانت تحصل على مرتب يبلغ 31,000 AED. (المثال 6)

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؟



Channel



Contact



More Files



39. $3 \log_5 x - \frac{1}{2} \log_5 (6 - x)$

40. $5 \log_7 (2x) - \frac{1}{3} \log_7 (5x + 1)$

41. $7 \log_3 a + \log_3 b - 2 \log_3 (8c)$

42. $4 \ln (x + 3) - \frac{1}{5} \ln (4x + 7)$



Channel



Contact



More Files



43. $2 \log_8 (9x) - \log_8 (2x - 5)$

44. $\ln 13 + 7 \ln a - 11 \ln b + \ln c$

45. $2 \log_6 (5a) + \log_6 b + 7 \log_6 c$



Channel



Contact



More Files



46. $\log_2 x - \log_2 y - 3 \log_2 z$

47. $\frac{1}{4} \ln (2a - b) - \frac{1}{5} \ln (3b + c)$

48. $\log_3 4 - \frac{1}{2} \log_3 (6x - 5)$



Channel



Contact



More Files

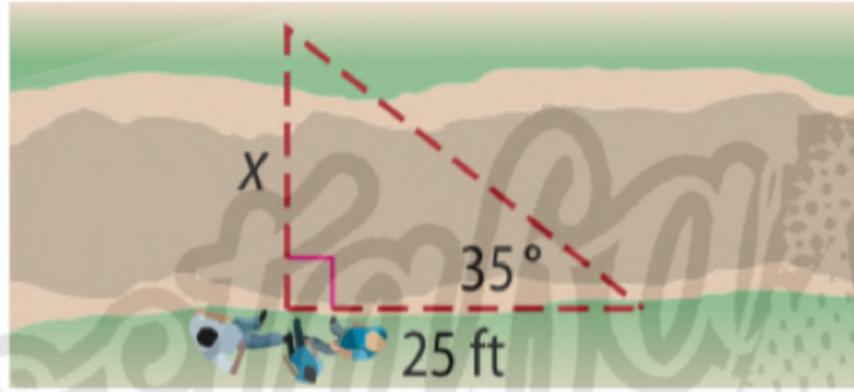
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال التاسع

27 **تسلق الجبال** يجب أن يحدد فريق من المتسلقين عرض الوادي لتجهيز الأدوات اللازمة لعبوره. إذا سار المتسلقون 25 قدمًا خلال الوادي من نقطة عبورهم، ونظروا إلى نقطة العبور من الجهة البعيدة للوادي بزاوية قدرها 35° ، فكم يكون عرض الوادي؟ (المثال 4)



28. **التزلج** بنى أحمد منحدرًا للتزلج بارتفاع 3.5 قدم، ومنحدرًا بزاوية 18° . (المثال 4)

a. ارسم مخططًا يمثل هذه الحالة.

b. حدد طول المنحدر.



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال التاسع

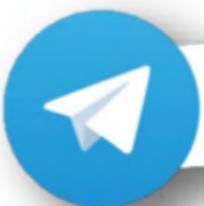
29. **المنعطف** يتحول المرور من نقطة A على شارع النصر يسارًا 0.8 ميل على شارع الاتحاد، ثم يمينًا على شارع حصة، الذي يتقاطع مع شارع النصر بزاوية 32° . (المثال 4)

a. ارسم مخططًا يمثل هذه الحالة.

b. حدد المسافة التقريبية من النقطة A الى نقطة الإلتقاء .



30. **الإسقاط** يواجه مظلي ربحًا أقوى من المتوقع في أثناء سقوطه من ارتفاع 1350 قدمًا، مما يتسبب في انحرافه بزاوية قدرها 8° . كم يبعد المظلي عن منطقة الإنزال عند هبوطه؟ (المثال 4)



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال العاشر

71. **الفوص** رأى أحد الغواصين في عمق 20 قدمًا تحت سطح الماء حطام سفينة بزاوية انخفاض قدرها 70° . بعد الانخفاض إلى نقطة 45 قدمًا فوق قاع المحيط، يرى الغواص حطام السفينة بزاوية انخفاض قدرها 57° . ارسم مخططًا يبين الوضع، وحدد عمق حطام السفينة.



72. 3-4-5

73. 5-12-13



Channel



Contact



More Files

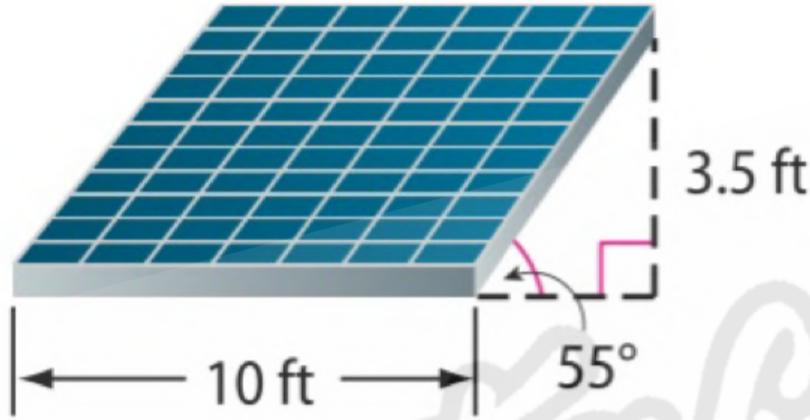
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال العاشر

74. الطاقة الشمسية أوجد مساحة سطح اللوحة الشمسية المبينة أمامك كاملاً.



75. $\sin 45^\circ$ $\cot 60^\circ$

78. $\cos 30^\circ$ $\sin 60^\circ$

76. $\tan 60^\circ$ $\cot 30^\circ$

79. $\sec 45^\circ$ $\csc 60^\circ$

77. $\cos 30^\circ$ $\csc 45^\circ$

80. $\tan 45^\circ$ $\sec 30^\circ$

اختياري (استخدم الآلة حاسبة)



Channel



Contact



More Files

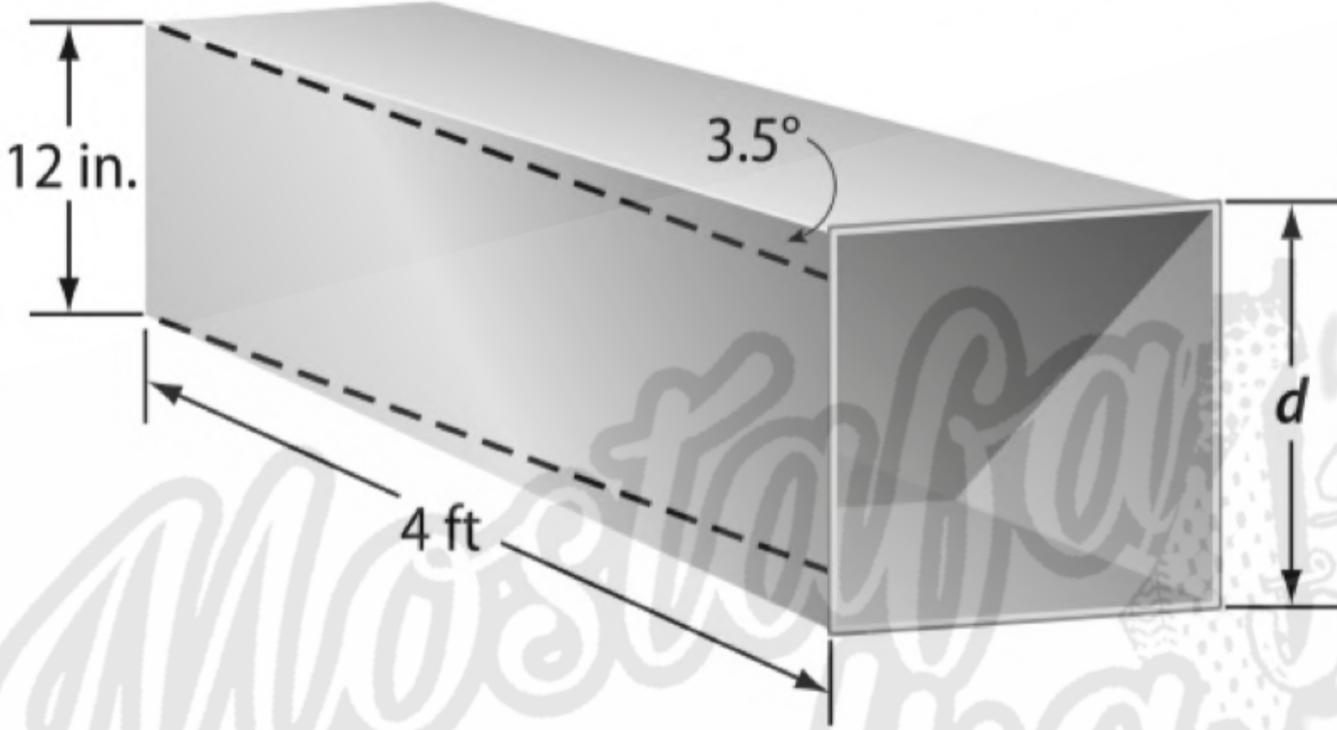
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال العاشر

81. **الهندسة** حدد عمق الأسطوانة في النهاية العريضة d لأنبوب الهواء المبين أمامك إذا كان يضيق تدريجيًا بزاوية 3.5° .



Channel



Contact



More Files

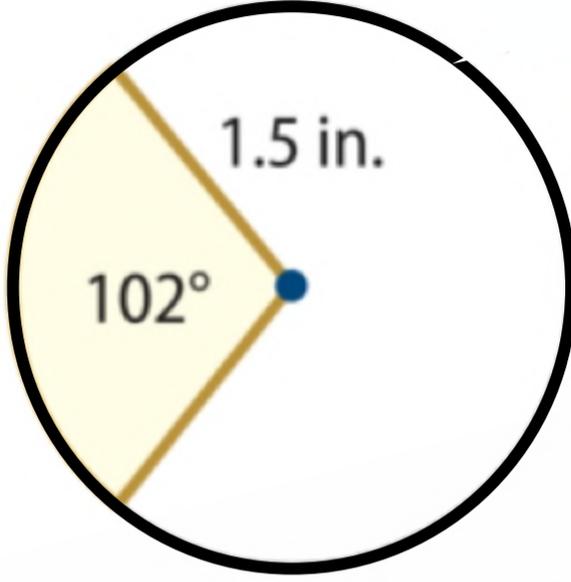
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة

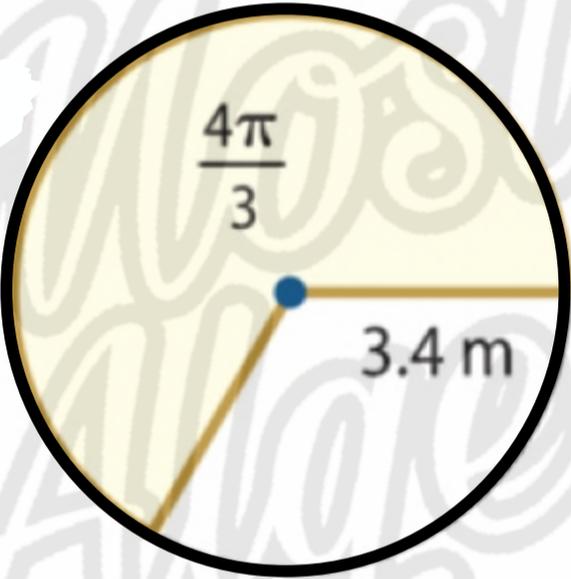


السؤال الحادي عشر

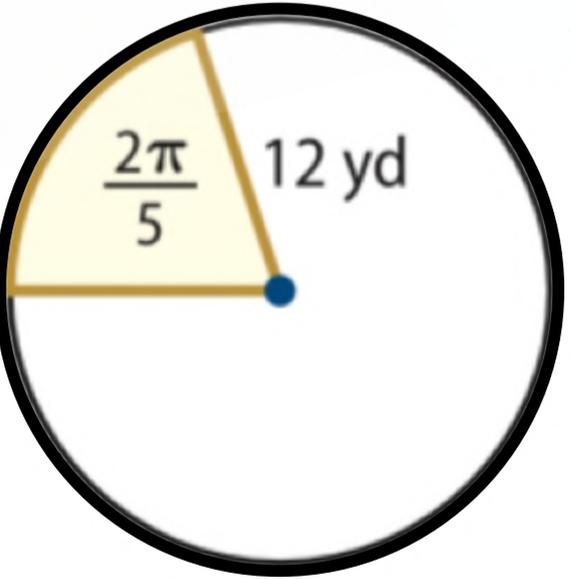
43.



44.



45.



Channel



Contact



More Files

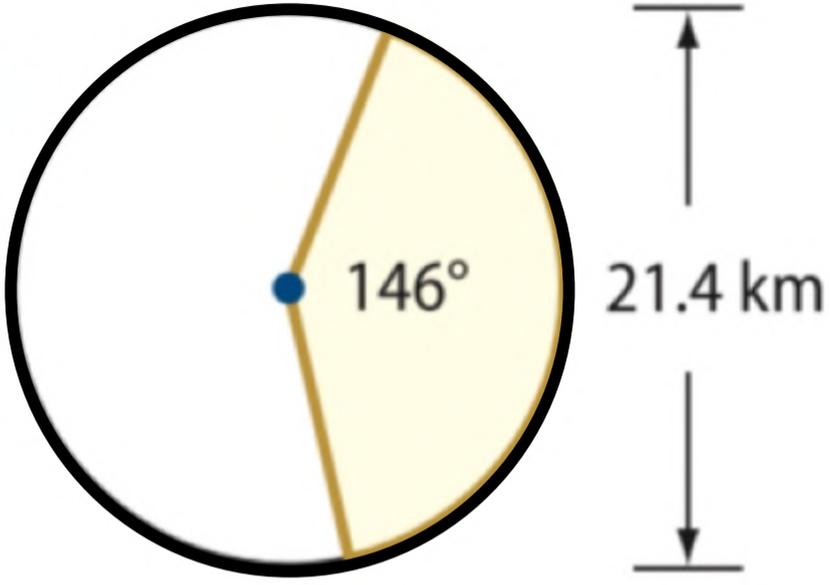
هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة

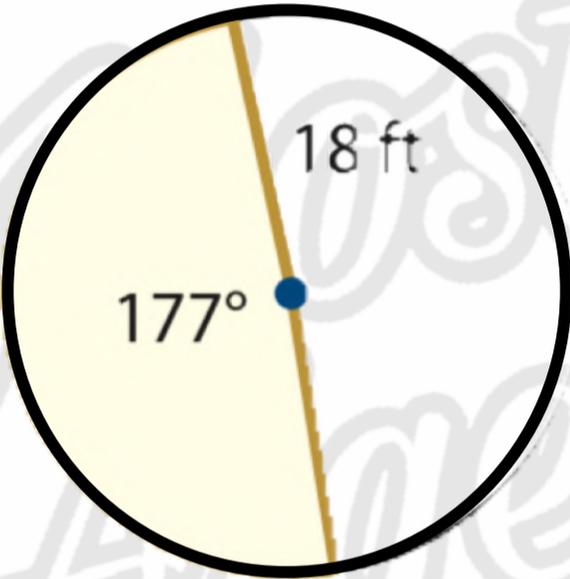


السؤال الحادي عشر

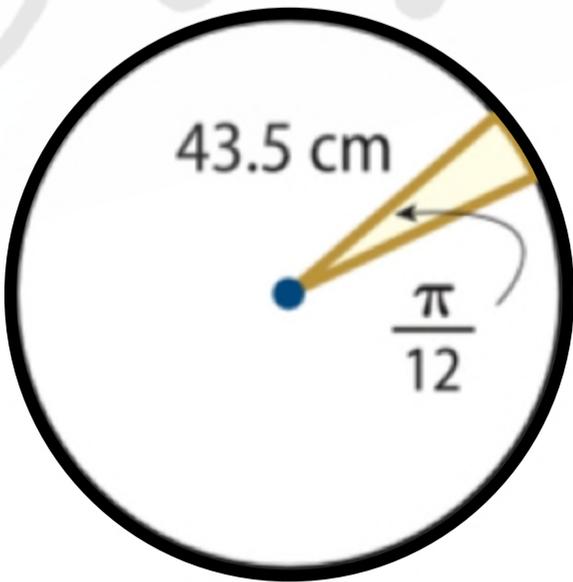
46.



47.



48.



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثاني عشر

1. (3, 4)

$$\cos \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sin \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\tan \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sec \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\csc \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\cot \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

2. (-6, 6)

$$\cos \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sin \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\tan \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sec \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\csc \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\cot \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

3. (-4, -3)

$$\cos \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sin \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\tan \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sec \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\csc \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\cot \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

4. (2, 0)

$$\cos \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\sin \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\tan \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

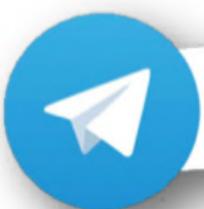
$$\sec \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\csc \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$\cot \theta = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$



Channel



Contact



More Files



السؤال الثاني عشر

5. (1, -8)

$$\begin{aligned}\cos \theta &= \frac{1}{\sqrt{65}} \\ \sin \theta &= \frac{-8}{\sqrt{65}} \\ \tan \theta &= \frac{-8}{1} \\ \sec \theta &= \frac{\sqrt{65}}{1} \\ \csc \theta &= \frac{\sqrt{65}}{-8} \\ \cot \theta &= \frac{1}{-8}\end{aligned}$$

6. (5, -3)

$$\begin{aligned}\cos \theta &= \frac{5}{\sqrt{34}} \\ \sin \theta &= \frac{-3}{\sqrt{34}} \\ \tan \theta &= \frac{-3}{5} \\ \sec \theta &= \frac{\sqrt{34}}{5} \\ \csc \theta &= \frac{\sqrt{34}}{-3} \\ \cot \theta &= \frac{5}{-3}\end{aligned}$$

7. (-8, 15)

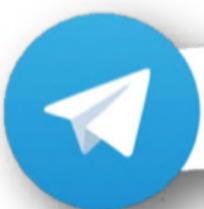
$$\begin{aligned}\cos \theta &= \frac{-8}{\sqrt{289}} \\ \sin \theta &= \frac{15}{\sqrt{289}} \\ \tan \theta &= \frac{15}{-8} \\ \sec \theta &= \frac{\sqrt{289}}{-8} \\ \csc \theta &= \frac{\sqrt{289}}{15} \\ \cot \theta &= \frac{-8}{15}\end{aligned}$$

8. (-1, -2)

$$\begin{aligned}\cos \theta &= \frac{-1}{\sqrt{5}} \\ \sin \theta &= \frac{-2}{\sqrt{5}} \\ \tan \theta &= \frac{-2}{-1} \\ \sec \theta &= \frac{\sqrt{5}}{-1} \\ \csc \theta &= \frac{\sqrt{5}}{-2} \\ \cot \theta &= \frac{-1}{-2}\end{aligned}$$



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الثالث عشر

1. **المدرسة** تم اختيار مجموعة من طلاب مدرسة ثانوية عشوائيًا وطلب منهم إكمال النموذج الموضح.

2. **تصميم** تريد إحدى شركات الإعلان اختبار تصميم شعار جديد. تختار 20 مشاركًا وترصد نقاشهم بشأن الشعار.

3. **محو الأمية** تريد إحدى مجموعات محو الأمية تحديد ما إذا كان طلاب المدرسة الثانوية الذين شاركوا في برنامج القراءة الوطني الأخير قد حصلوا على درجات أعلى في الاختبار المعياري أم لا مقارنة بطلاب المدرسة الثانوية الذين لم يشاركوا في البرنامج.

4. **البيع بالتجزئة** يخطط قسم البحث لدى شركة بيع بالتجزئة لإجراء دراسة لتحديد ما إذا كانت الصبغة المستخدمة على قميص جديد ستبهت بعد 50 غسلة أم لا.

5. ما برنامج مرشح اتحاد الطلاب الذي تؤيده؟

6. منذ متى وأنت تعيش في عنوان سكنك الحالي؟



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الرابع عشر

15. كرة السلة يوضح التوزيع أدناه احتمال عدد مرات التغييرات المفاجئة في النتائج خلال الجولة الأولى من بطولة كرة السلة لكل عام.

	عدد التغييرات في العام								
التغييرات	0	1	2	3	4	5	6	7	8
الاحتمال	$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{32}$

a. حدد العدد المتوقع للتغييرات. فسر نتائجك.

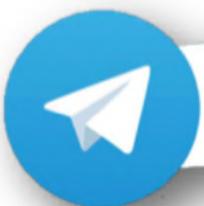
b. جـد الانحراف المعياري.

c. أنشئ جدول تكرار نسبي لعدد 50 محاولة.

d. مثل التوزيع الاحتمالي التجريبي بيانياً.



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الرابع عشر

16. **مسابقة** باع النادي الفرنسي 500 بطاقة مسابقة مقابل 5 AED لكل بطاقة. بطاقة الجائزة الأولى ستربح 500 AED. وبطافتان للجائزة الثانية ستربح كل منهما 50 AED. و 5 بطاقات للجائزة الثالثة ستربح كل منها 25 AED.

a. ما قيمة التوقع لبطاقة واحدة؟

b. احسب الانحراف المعياري للتوزيع الاحتمالي.

c. **اتخاذ القرار** يجري نادي المرح مسابقة لها قيمة توقع مماثلة وانحراف معياري مقداره 2.2. ما المسابقة التي ينبغي لك المشاركة بها؟ اشرح استنتاجك.

Mostafa
Alqedra



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الرابع عشر

17. **اتخاذ القرار** تفكر أمل في استثمار AED 10,000 في صندوقي استثمار مختلفين. فيما يلي المعدل المتوقع للعائدات والاحتمال المطابق لكل صندوق. قارن بين الاستثمارين باستخدام قيمة التوقع والانحراف المعياري. ما الاستثمار الذي ستصح أمل باختياره، ولماذا؟

الصندوق B:

احتمال بنسبة 40% لربح قدره AED 1600
احتمال بنسبة 10% لربح قدره AED 900
احتمال بنسبة 10% لخسارة قدرها AED 300
احتمال بنسبة 40% لخسارة قدرها AED 400

الصندوق A:

احتمال بنسبة 30% لربح قدره AED 1900
احتمال بنسبة 30% لربح قدره AED 600
احتمال بنسبة 15% لخسارة قدرها AED 200
احتمال بنسبة 25% لخسارة قدرها AED 500



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الخامس عشر

14. مشغلات الوسائط الشخصية استنادًا إلى استطلاع أُجري مؤخرًا، فإن 85% من طلاب المدارس الثانوية يمتلكون مشغلاً شخصياً لتشغيل الوسائط. ما احتمال أن يمتلك 6 طلاب من كل 10 طلاب عشوائياً في المدرسة الثانوية مشغلاً شخصياً لتشغيل الوسائط؟

15. سيارات في استطلاع أُجري مؤخرًا، اتضح أن 92% من طلاب السنة النهائية في المدارس الثانوية يمتلكون سياراتهم الخاصة. فما احتمال أن يمتلك 10 طلاب من كل 12 طالباً عشوائياً في المدرسة الثانوية سياراتهم الخاصة؟

16. حفل التخرج في استطلاع أُجري مؤخرًا، يعتقد 25% من طلاب السنة الأخيرة في المدرسة الثانوية أن حفل التخرج هو أهم حدث في العام الدراسي. فما احتمال أن يوافق 3 طلاب من كل 15 طالباً عشوائياً في المدرسة الثانوية على تلك الفكرة؟

17. كرة القدم ربح أحد فرق كرة القدم 75.7% من مبارياته. جـد احتمال أن يربح 7 مباريات من عدد المباريات القادمة البالغ 12.



Channel



Contact



More Files

هيكل الرياضيات

مصطفى القدرة



السؤال الخامس عشر

18. **زراعة الحدائق** يزرع زياد 24 زهرة من زهور السوسن في فناءه الأمامي. وكانت الزهور التي اشتراها عبارة عن خليط من لونين هما الأحمر والأزرق. لم تُزهر الورد بعد، ولكن زياد يعرف أن احتمال الحصول على زهور زرقاء تساوي 75%. فما احتمال أن تكون 20 زهرة لونها أزرق؟

المنطقة (m)	الدقة (%)
0-35	75
35-45	62
45+	20

19. **كرة الرجبي** يحقق لاعبٌ يختص بضربات الجزاء هدفًا في 75% من ضرباته داخل منطقة الـ 35 m. ما احتمال أن يحقق بالضبط 7 من ضرباته القادمة داخل منطقة الـ 35 m؟

20. **الأطفال** يخطط السيد سالم وزوجته لإنجاب 3 أطفال. واحتمال أن يكون كل طفل ولدًا تساوي 50%. ما احتمال أن ينجبوا ولدين؟



Channel



Contact



More Files