أوراق عمل وتدريبات اثرائية نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الحادي عشر الأدبي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-12-2025 21:03:21	
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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر الأدبي					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل الأوائل لاختبار منتصف الفصل غير مجابة
4	ملخص ومراجعة شاملة الوحدة الأولى الدوال الخطية للدكتور رجب أبو البراء
5	أوراق عمل الفرقان منتصف الفصل غير مجابة

درس خط الانحدار

السؤال رقم (1)		

إذا كانت معادلة خط الانحدار $y = -2.1x + 1$ فما هي القيمة المتوقعة عند $x = 1$ ؟

A -1.1

B -3.1

C 1.2

D -1.2

السؤال رقم (2)		

إذا كانت معادلة خط الانحدار $y = -0.2x + 1.5$ فما هي القيمة المتوقعة عند $x = -2$ ؟

A 1.9

B 0.9

C 1.5

D -1.5

السؤال رقم (3)		

إذا كانت معادلة خط الانحدارهي $y = 2.3x + 2.6$ فما هو ميل خط الانحدار؟

A 2.6

B 2.3

C -2.6

D -2.3

السؤال رقم (4)		

إذا كانت معادلة خط الانحدار هي $y = 1.3x + 0.6$ فما هو ميل خط الانحدار؟

A 1.3

B 0.6

C -1.3

D -0.6

السؤال رقم (5)		

إذا كانت معادلة خط الانحدار هي $y = 1.36x + 1.6$ فما هو المقطع y لخط الانحدار؟

A 1.6

B 1.36

C -1.36

D -1.6

السؤال رقم (6)		

نوع معامل الارتباط $r = -0.98$ هو:

A سالب ضعيف

B سالب قوي

C موجب قوي

D موجب ضعيف

السؤال رقم (7)		

نوع معامل الارتباط $r = 0.98$ هو:

A سالب ضعيف

B سالب قوي

C موجب قوي

D موجب ضعيف

السؤال رقم (8)		

نوع معامل الارتباط $r = -0.098$ هو:

A سالب ضعيف

B سالب قوي

C موجب قوي

D موجب ضعيف

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

السؤال رقم (9)		

بالاعتماد على الجدول المجاور أجب عن كلا مما يأتي :

x	2	3	6	7
y	20	18	17	11

x	y	x^2	y^2	$x \cdot y$

A. **جد معامل الارتباط** r.

B. **جد ميل خط الانحدار.**

C. **جد المقطع** y.

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

السؤال رقم (10)		

بالاعتماد على الجدول المجاور أجب عن كلا مما يأتي :

x	2	3	6	7
y	3	5	9	11

x	y	x^2	y^2	$x \cdot y$

D. **جد معامل الارتباط** r.

E. **جد ميل خط الانحدار.**

F. **جد المقطع** y.

G. **اكتب معادلة خط الانحدار.**

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

درس الدالة الأسية

السؤال رقم (1)		

ما هو مدى الدالة الاسية $f(x) = (3)^x$ ؟

A $y < 0$

B $x < 0$

C $y > 0$

D $x > 0$

السؤال رقم (2)		

ما هو مدى الدالة الاسية $f(x) = (\frac{1}{2})^x$ ؟

A $y < 0$

B $x < 0$

C $y > 0$

D $x > 0$

السؤال رقم (3)		

ما هو مجال الدالة الاسية $f(x) = (\frac{1}{2})^x$ ؟

A R

B $x < 0$

C $y > 0$

D $x > 0$

السؤال رقم (4)		

ما هو مجال الدالة الاسية $f(x) = 4(3)^x$ ؟

A $y < 0$

B $x < 0$

C R

D $x > 0$

السؤال رقم (5)		

معادلة خط التقارب للدالة الاسية $f(x) = 4(3)^x$ ؟

A $y = 0$

B $x = 0$

C $y = 3$

D $x = 3$

السؤال رقم (6)		

معادلة خط التقارب للدالة الاسية $f(x) = 4(\frac{1}{3})^x$ ؟

A $y = 0$

B $x = 0$

C $y = \frac{1}{3}$

D $x = \frac{1}{3}$

السؤال رقم (7)		

أوجد المقطع y للدالة الاسية $f(x) = 3^x$.

A -1

B 0

C 1

D 2

السؤال رقم (8)		

أوجد المقطع y للدالة الاسية $f(x) = 2(3)^x$.

A -1

B 0

C 1

D 2

السؤال رقم (9)		

أوجد المقطع y للدالة الاسية $f(x) = 4\left(\frac{1}{2}\right)^x$.

A $-\frac{1}{2}$

B 0

C $\frac{1}{2}$

D 4

السؤال رقم (10)		

$$f(x) = 5\left(\frac{1}{3}\right)^x$$

المجال :

المدى :

المقطع y :

خط االتقارب :

السؤال رقم (11)		الدرجة (6)

اكتب الدالة الاسية الممثلة في الجدول .

x	y
0	4
1	2
2	1
3	$\frac{1}{2}$
4	$\frac{1}{4}$

السؤال رقم (12)		

اكتب الدالة الاسية الممثلة في الجدول .

x	y
0	3
1	6
2	12
3	24
4	48

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

السؤال رقم (1)		

أي من الدوال ادناه ،هي دالة اضمحلال أسي ؟

A $f(x) = 0.3^x$

B $f(x) = 20(1 + 0.2)^x$

C $f(x) = 200(1.5)^x$

D $f(x) = 0.5\left(1 + \frac{1}{5}\right)^x$

السؤال رقم (2)		

أي من الدوال ادناه ،هي دالة نمو أسي ؟

A $f(x) = 3^x$

B $f(x) = 20(1 - 0.2)^x$

C $f(x) = 200(0.5)^x$

D $f(x) = 0.5\left(\frac{1}{5}\right)^x$

السؤال رقم (3)		

أوجد عامل النمو لدالة النمو $f(x) = 10(1 + 0.3)^x$.

A 1.03

B 0.97

C 0.3

D 1.3

السؤال رقم (4)		

أوجد عامل الاضمحلال لدالة النمو $f(x) = 10(1 - 0.3)^x$.

A 1.03

B 0.7

C 0.3

D 1.3

السؤال رقم (5)		

أكتب دالة نمو أسي بحيث ،القيمة الابتدائية 24 ،وتتزايد بنسبة 50% .

A $f(x) = 24(1.5)^x$

B $f(x) = 24(0.5)^x$

C $f(x) = 50(1.05)^x$

D $f(x) = 50(24)^x$

السؤال رقم (6)		

أكتب دالة اضمحلال أسي بحيث ،القيمة الابتدائية 24 ،وتتناقص بنسبة 50% .

A $f(x) = 24(1.5)^x$

B $f(x) = 24(0.5)^x$

C $f(x) = 50(1.05)^x$

D $f(x) = 50(24)^x$

السؤال رقم (7)		

A. يتزايد سكان منطقة بنسبة 13% في احد المناطق إذا كان العدد الابتدائي يساوي 150000.

i. اكتب الدالة التي تنمذج عدد السكان بعد t سنة .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ii. جد عدد السكان بعد مرور5 سنوات .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (8)		

B. يتناقص عدد الفئران في منطقة بنسبة 20% في احد المناطق إذا كان العدد الابتدائي يساوي150.

iii. اكتب الدالة التي تنمذج عدد السكان بعد t سنة .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

iv. جد عدد الجرذان بعد مرور5 سنوات .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (9)		

A. أودع احمد مبلغ 200 ريال قطري في مصرف بفائدة سنوية مركبة نسبتها 2% تضاف كل 4 اشهر

أوجد جملة المبلغ بعد مرور 5 سنوات .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (10)		

A. أودع احمد مبلغ 1200 ريال قطري في مصرف بفائدة سنوية مركبة نسبتها 7% تضاف كل 3 اشهر

أوجد جملة المبلغ بعد مرور 5 سنوات .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (11)		الدرجة (6)

A. أودع احمد مبلغ 3000 ريال قطري في مصرف بفائدة سنوية مركبة نسبتها 20% تضاف كل 6 اشهر

أوجد جملة المبلغ بعد مرور 5 سنوات .

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (1)		

أي من المتتاليات التالية متتالية هندسية ؟

A $2 , 4 , 8 , 16 , ...$

B $1 , 2 , 6 , 18 , ...$

C $1 , 6 , 11 , 16 , ...$

D $2 , 4 , 12 , 48 , ...$

السؤال رقم (2)		

الحد الأول في المتتالية الهندسية $... , 16 , 8 , 4 , 2$ ؟

A 2

B 4

C 8

D $\frac{1}{2}$

السؤال رقم (3)		

النسبة الثابتة في المتتالية الهندسية $... , 48 , 12 , 3$ ؟

A 2

B 4

C 8

D $\frac{1}{2}$

السؤال رقم (4)		

الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية ... , 48 , 12 , 3 ؟

A $a_n = 4(3)^{n-1}$

B $a_n = 3(4)^{n-1}$

C $a_n = \frac{1}{4}(3)^{n-1}$

D $a_n = \frac{1}{3}(4)^{n-1}$

السؤال رقم (5)		

الصيغة الارتدادية للمتتالية الهندسية ... , 48 , 12 , 3 ؟

A $a_n = \begin{cases} 3 & , \ n = 1 \\ 2a_{n-1} & , \ n > 1 \end{cases}$

C $a_n = \begin{cases} 4 & , \ n = 1 \\ 3a_{n-1} & , \ n > 1 \end{cases}$

B $a_n = \begin{cases} 3 & , \ n = 1 \\ 4a_{n-1} & , \ n > 1 \end{cases}$

D $a_n = \begin{cases} 4 & , \ n = 1 \\ 2a_{n-1} & , \ n > 1 \end{cases}$

السؤال رقم (6)		

لديك المتتالية الهندسية التالية

$$2\ ,\ 1\ ,\ \frac{1}{2}\ ,\ \frac{1}{4}\ ,\ \ldots$$

A. اوجد الحد الأول للمتتالية .

الإجابة_____

B. اوجد النسبة الثابتة .

الإجابة_____

C. أكتب الصيغة الارتدادية للمتتالية الهندسية .

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه

D. اكتب الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية .

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (7)		

لديك المتتالية الهندسية التالية

$2 , 6 , 18 , 54 , \ldots$

A. اوجد الحد الأول للمتتالية .

الإجابة_____

B. اوجد النسبة الثابتة .

الإجابة_____

C. أكتب الصيغة الارتدادية للمتتالية الهندسية .

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه

D. اكتب الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية .

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال رقم (8)		

يتأرجح بندول $80\ cm$ في اول تأرجح ،و $40\ cm$ ، في ثاني تأرجح ،و $20\ cm$ وهكذا .

A. اذا استمر هذا النمط ما الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية .

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. جد المسافة عند التأرجح العاشر.

وضَح خطوات الحل في المستطيل أدناه