أوراق عمل الفرقان 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 21:17:56

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: مجمع الفرقان

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	ملزمة الخلاصة ببساطة نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل وتدريبات اثرائية نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

رؤيتنا

بناء شخصية قوية بعلمها معتزة بدينها وخلقها منتمية إلى وطنها مؤثرة في مستقبلها

مدارس الفرقان الخاصة للبنين
أصالة وريادة

مدرسة الفرقان الثانوية

تدريبات إثرائية

مادة / الرياضيات

الصف / الصف الحادي عشر أداب وإنسانيات

نهاية الفصل الدراسي الأول

2026/2025 م

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

الاسم /	صف 11/

أوراق عمل اثرائية

في مادة

الرياضيات

الصف الحادي عشر الادبي
الفصل الدراسي الأول

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1 أيا مما يلي من قيم معامل الارتباط r يمثل ارتباط سالب ضعيف؟

A) $r = 0.32$

B) $r = 0.86$

C) $r = -0.32$

D) $r = -0.86$

---

2 أيا مما يلي من قيم معامل الارتباط r يمثل ارتباط موجب قوي؟

A) $r = 0.32$

B) $r = 0.86$

C) $r = -0.32$

D) $r = -0.86$

---

3 اكتب معادلة خط الانحدار لمجموعتين من البيانات اذا علم ان قيمة ميل خط الانحدار $a = 3.7$ و المقطع y يساوي 2.88؟

A) $y = 2.88x + 3.7$

B) $y = 2.88x - 3.7$

C) $y = 3.7x + 2.88$

D) $y = 3.7x - 2.88$

---

4 اكتب معادلة خط الانحدار لمجموعتين من البيانات اذا علم ان قيمة ميل خط الانحدار $a = 1.2$ و المقطع y يساوي -7.3؟

A) $y = 1.2x - 7.3$

B) $y = 1.2x + 7.3$

C) $y = -7.3x + 1.2$

D) $y = -7.3x - 1.2$

ثانياً الأسئلة المقالية:

5) في الجدول أدناه:

x	1	4	5	8	2
y	2	3	6	4	5

A)أكمل الجدول أدناه:

x	y	x^2	y^2	xy
$\sum x =$	$\sum y =$	$\sum x^2 =$	$\sum y^2 =$	$\sum xy =$

B) أوجد معامل الارتباط r بين المتغيرين x, y

C) اكتب معادلة الانحدار.

D)أوجد قيمة y اذا كانت قيمة $x = 10$.

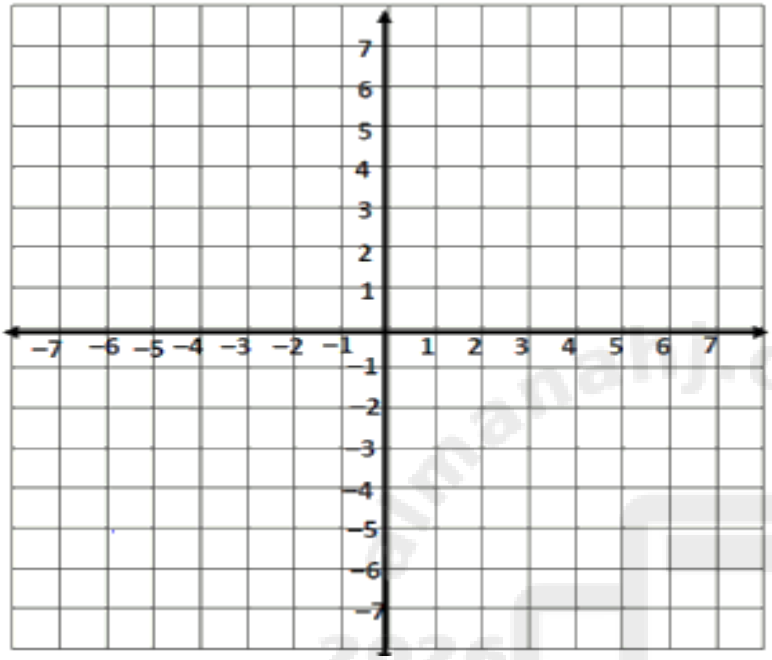
أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

6	ما القيمة الابتدائية للدالة الأسية $f(x) = 5(0.2)^x$ A) 5 B) 0.2 C) 1 D) 0
7	ما النسبة الثابتة للدالة الأسية $f(x) = 4(3)^x$ A) 3 B) 1 C) 0 D) 4
8	ما مجال الدالة الأسية $f(x) = (0.8)^x$ A) R B) $y > 0$ c) $y < 0$ D) 1
9	ما مدى الدالة الأسية $f(x) = (1.2)^x$ A) R B) $y > 0$ c) $y < 0$ D) 1
10	ما مقطع محور y للدالة الأسية $f(x) = (7)^x$ A) R B) $y > 0$ c) $y < 0$ D) 1

ثانياً الأسئلة المقالية:

11) أكمل الجدول التالي ثم مثل بيانياً الدالة الاسية التالية $f(x) = 2^x$

x	-1	0	1	2
y				

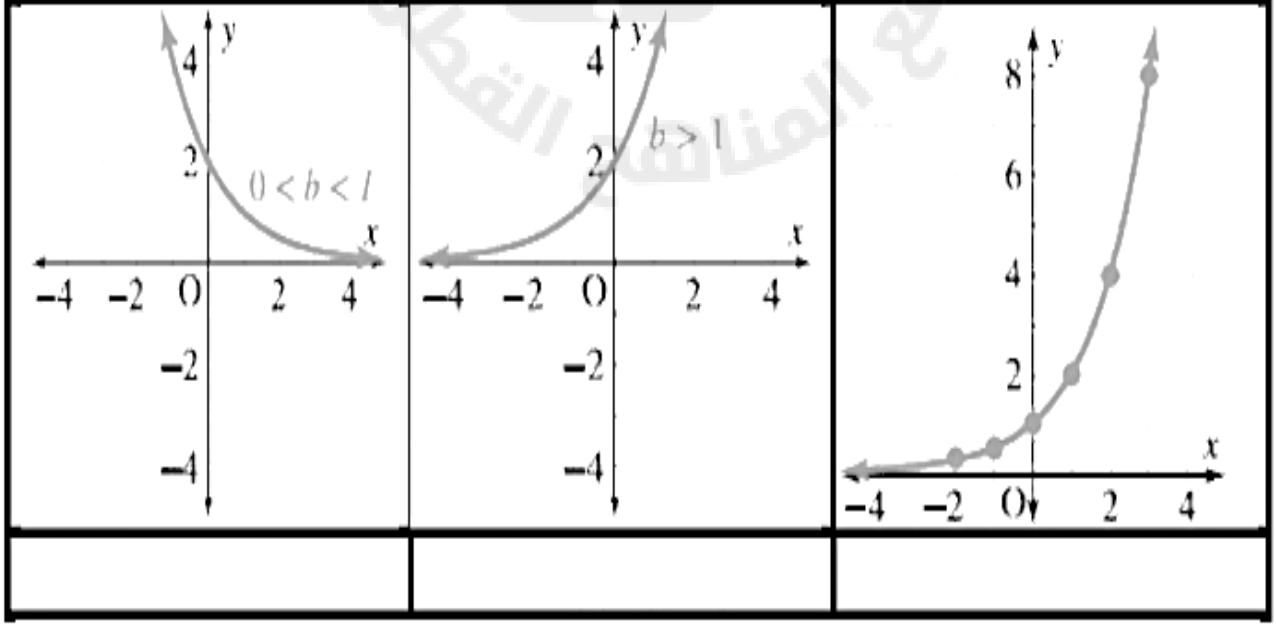


أوجد الاتي

- **المجال**
- **المدي**
- **مقطع محور y**
- **خط التقارب الافقي**
- **التزايد و التناقص**

12)

حدد ما إذا كانت كل دالة من هذه الدوال دالة نمو أسي أم دالة اضمحلال أسي؟



13) من البيانات بالجدول التالي

x	$f(x)$
0	8
1	4
2	2
3	1

1) اوجد القيمة الابتدائية

2) النسبة الثابتة

3) الدالة الاسية الممثلة لبيانات الجدول

---

14) من البيانات بالجدول التالي

x	$f(x)$
0	12
1	6
2	3
3	1.5

1) اوجد القيمة الابتدائية

2) النسبة الثابتة

3) الدالة الاسية الممثلة لبيانات الجدول

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

15	إذا كانت القيمة الابتدائية هي 100 وتتزايد بنسبة 5% فإن الدالة الأسية التي تنمذج هذه العلاقة A) $f(x) = 100(1.05)^x$ B) $f(x) = 100(0.05)^x$ C) $f(x) = 100(0.95)^x$ D) $f(x) = 100(100)^x$
16	إذا كانت القيمة الابتدائية هي 20 وعامل النمو يساوي 1.25 الدالة الأسية التي تنمذج هذه العلاقة A) $f(x) = 20(0.25)^x$ B) $f(x) = 20(1.25)^x$ C) $f(x) = 20(0.75)^x$ D) $f(x) = 0.25(20)^x$
17	إذا كانت دالة الاضمحلال الأسي هي $f(x) = 5000(0.95)^x$ فإن عامل الاضمحلال هو A) 0.95 B) 0.05 C) 5000 D) 1.95
18	أياً من التالي يمثل دالة نمو أسي A) $f(x) = 22(0.25)^x$ B) $f(x) = 22(1.25)^x$ C) $f(x) = 20(0.75)^x$ D) $f(x) = 0.25(0.88)^x$
19	أياً من التالي يمثل دالة اضمحلال أسي A) $f(x) = 24(1.25)^x$ B) $f(x) = 30(1.25)^x$ C) $f(x) = 20(3)^x$ D) $f(x) = 1.25(0.5)^x$

ثانياً الأسئلة المقالية:

20) أودع حمد مبلغ 12000 ريال قطري في مصرف بفائدة مركبة 5% تضاف كل شهرين .
اجب عما يأتي :

- **ما عدد مرات استحقاق الفائدة المركبة في السنة**

- **أوجد اجمالي المبلغ بعد مرور 3 سنوات**

---

21) أودع مبلغ 30000 ريال قطري في مصرف بفائدة مركبة 3% تحتسب كل 3 أشهر .
اجب عما يأتي :

- **ما عدد مرات استحقاق الفائدة المركبة في السنة**

- **أوجد اجمالي المبلغ بعد مرور 6 سنوات**

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

22 الصيغة الارتدادية للمتتالية الهندسية التالية ***3 , 12 , 48 ,192 ,.....***

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

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

C) $a_{n-1} = 4(a_n)$

D) $a_{n-1} = 3(a_n)$

23 الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية التالية ***2 , 10 , 50 , 250 ,.....***

A) $a_n = 2(5)^{n-1}$

B) $a_n = 5(2)^{n-1}$

C) $a_n = 2(2)^{n-1}$

D) $a_n = 10(5)^{n-1}$

24 الصيغة الارتدادية للمتتالية الهندسية المكتوبة بالصيغة الصريحة التالية

$a_n = 30(5)^{n-1}$

A) $a_n = 40(a_{n-1})$

B) $a_n = 5(a_{n-1})$

C) $a_n = 30(a_{n-1})$

D) $a_n = 150(a_{n-1})$

25 الصيغة الصريحة للمتتالية الهندسية المكتوبة بالصيغة الارتدادية التالية

$a_n = 2(a_{n-1})$ حيث $a_1 = 3$

A) $a_n = 3(2)^n$

B) $a_n = 2(3)^n$

C) $a_n = 3(2)^{n-1}$

D) $a_n = 2(3)^{n-1}$

ثانياً الأسئلة المقالية:

26) لديك المتتالية الهندسية التالية : ..... , 128 , 64, 32
أوجد

1) أساس المتتالية

2) الحد الأول للمتتالية

3) اكتب الصيغة الصريحة للمتتالية

4) اوجد الحد السادس من المتتالية

5) اكتب الصيغة الارتدادية للمتتالية

27) لديك المتتالية الهندسية التالية : ..... , 18 , 6 , 2

أوجد

1) أساس المتتالية

2) الحد الأول للمتتالية

3) اكتب الصيغة الصريحة للمتتالية

4) اوجد الحد السابع من المتتالية

5) اكتب الصيغة الارتدادية للمتتالية