

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة الامتحان التكويني الثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:09:40 2023-10-24

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[أوراق عمل الدرس الأول Random sampling من الوحدة الثامنة متبوعة بالحل](#)

1

[شرح الدرس الأول Random sampling من الوحدة الثامنة](#)

2

[أوراق عمل الدرس السادس Solving rational equations and inequalities الحل مع السابعة الوحدة من](#)

3

[شرح الدرس السادس Solving rational equations and inequalities السابعة الوحدة من](#)

4

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

[أوراق عمل الدرس الخامس Variation من الوحدة السابعة](#)

5

صف
11

مراجعة الرياضيات

مدرسة المنارة الخاصة / محمد بن زايد

2024



المهارات التي تتضمنها المراجعة

الدروس
الوحدة الثانية

الفصل

الدراسي

الأول



إعداد: أسرة الرياضيات

إعداد:

مدير المدرسة

محمد بن زايد
مدير المدرسة

التكويني
الثاني





"دوال الاسية و اللوغاريتمية"

[1] مدى الدالة $g(x) = 5^x$ يساوى

(A) $(-\infty, \infty)$

(B) $[0, \infty)$

(C) $(-\infty, 0]$

(D) غير ذلك

[2] عند اجراء تحويل هندسى للدالة $f(x) = 3^x$ بازاحة لليساار مقدارها 3 وحدات ، وازاحة لأعلى مقدارها

وحدتين ، فإن الدالة الناتجة بعد التحويل $h(x)$ تكون

(A) $h(x) = 3^{x-3} + 2$

(B) $h(x) = 3^{x+3} - 2$

(C) $h(x) = 3^{x+3} + 2$

(D) $h(x) = 3^{x-3} - 2$

[3] يكون للدالة $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x + 4$ خط تقارب افقى عند

(A) $y = 0$

(B) $y = 4$

(C) $x = 0$

(D) $x = 4$

[4] المقطع من المحور الرأسى للدالة $f(x) = \left(-\frac{1}{2}\right)^x - 3$ يساوى

(A) 2

(B) 3

(C) -2

(D) -3



[5] المقطع من المحور الافقى للدالة $f(x) = 5^{x-3} + 2$ يساوى

2 (A)

3 (B)

-3 (C)

لا يوجد (D)

[6] أى من الدوال التالية يمثل تضاداً أسياً؟

$f(x) = 3^x + 1$ (A)

$f(x) = 3^x - 1$ (B)

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

$f(x) = x^3 + 1$ (D)

[7] تم إيداع مبلغ قدره AED 3000 فى حساب يتلقى مرابحة مركبة مقدارها 5% شهرياً . كم سيكون رصيد

الحساب لاقرّب درهم بعد مرور 8 أعوام ؟

AED 4500 (A)

AED 4472 (B)

AED 4820 (C)

AED 5215 (D)

[8] إذا تم استثمار مبلغ AED 2000 فى حساب استثمارى يحقق مكسباً يبلغ 8% فى العام وتتم إضافته كمرابحة

مركبة باستمرار . فكم سيبلغ الحساب فى نهاية مدة 10 أعوام إذا لم تكن هناك أى إيداعات أو سحبوات أخرى ؟

AED 4451 (A)

AED 3724 (B)

AED 2985 (C)

AED 4125 (D)



[9] أوجد قيمة $\log_9 81$

3 (A)

2 (B)

-3 (C)

-2 (D)

[10] حدد مجال الدالة $y = \log(x + 3)$

$(3, \infty)$ (A)

$(-3, \infty)$ (B)

$(-\infty, 3]$ (C)

غير ذلك (D)

[11] الوصف المناسب للتحويل الناتج من الدالة $f(x) = \log x$ إلى الدالة $g(x) = \log(x - 2) + 3$ يكون

(A) وحدتان إلى اليسار و ثلاث وحدات إلى أعلى

(B) ثلاث وحدات إلى اليسار و وحدتان إلى أعلى

(C) ثلاث وحدات إلى اليمين و وحدتان إلى أعلى

(D) وحدتان إلى اليمين و ثلاث وحدات إلى أعلى

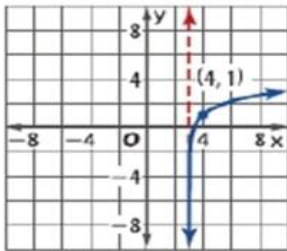
[12] المقطع من المحور الافقى للدالة $f(x) = \log_2 x$ يساوى

-1 (A)

1 (B)

2 (C)

لا يوجد (D)



[13] الدالة الاصلية للتمثيل البياني الموضح هي $f(x) = \log_2 x$ يحتوى التمثيل البياني على النقطة المعطومة وخط التقارب الرأسى الموضح

أى مما يلى تمثل الدالة للتمثيل البياني ؟

$g(x) = \log_2(x + 3) + 1$ (A)

$g(x) = \log_2(x - 4) + 1$ (B)

$g(x) = -\log_2(x - 3) + 1$ (C)

$g(x) = \log_2(x - 3) + 1$ (D)

[14] ما المعادلة التى تكافى $\log_4\left(\frac{1}{16}\right) = x$ ؟

$\frac{1}{16^4} = x^4$ (A)

$\left(\frac{1}{16}\right)^4 = x$ (B)

$4^x = \frac{1}{16}$ (C)

$4^{\frac{1}{16}} = x$ (D)

[15] لآى دالة تنتمى $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty$

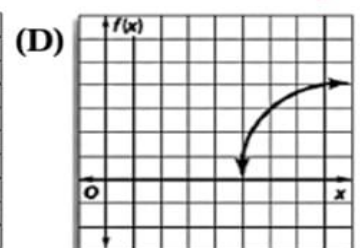
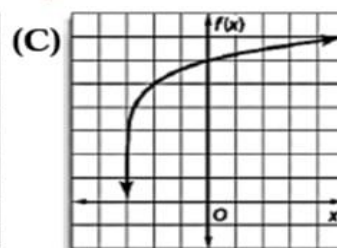
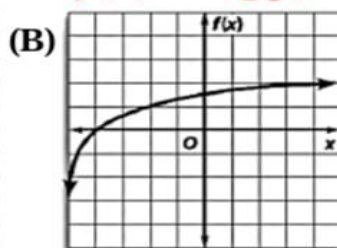
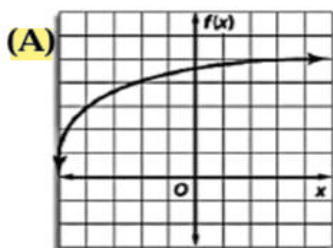
$f(x) = -2 \cdot 3^{-x}$ (A)

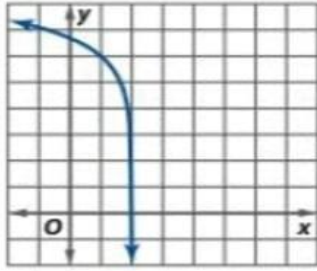
$f(x) = -\left(\frac{1}{10}\right)^x$ (B)

$f(x) = -\log_8(x - 5)$ (C)

$f(x) = -\log_3(-x) - 6$ (D)

[16] أى التمثيلات البيانية التالية تعبر عن الدالة $f(x) = \log_3(x + 5) + 3$





[17] أي من الدوال التالية تُعبر عن التمثيل البياني المقابل؟

$f(x) = 2 \ln(x + 1)$ (A)

$f(x) = 0.5 \ln(x - 2)$ (B)

$f(x) = \ln 2x - 4 \ln x$ (C)

$f(x) = \ln(2 - x) + 6$ (D)

[18] أي مما يلي هو التعبير المناسب لـ $\log 96$ ؟

$5 \log 3 + \log 2$ (A)

$2 \log 5 + \log 3$ (B)

$5 \log 2 + \log 3$ (C)

$3 \log 5 + \log 2$ (D)

[19] أوجد قيمة $3 \ln e^4 - 2 \ln e^2$

6 (A)

8 (B)

10 (C)

12 (D)

[20] أي مما يلي هو التعبير المناسب لـ $\log 12 x^5 y^{-12}$ ؟

$\log 12 - 5 \log x + 12 \log y$ (A)

$\log 12 + 5 \log x + 12 \log y$ (B)

$-\log 12 + 5 \log x + 12 \log y$ (C)

$\log 12 + 5 \log x - 12 \log y$ (D)



[21] بسّط : $\frac{1}{2} \log_4 x - 3 \log_4 (x - 2)$

$\log_4 \frac{\sqrt{x}}{(x-2)^3}$ (A)

$\log_4 \frac{(x-2)^3}{\sqrt{x}}$ (B)

$\log_4 \frac{-\sqrt{x}}{(x-2)^3}$ (C)

$\log_4 \frac{-(x-2)^3}{\sqrt{x}}$ (D)

[22] بسّط : $5 \ln (x + 1) + 6 \ln x$

$\ln x^5 (x + 1)^6$ (A)

$\ln x^6 (x + 1)^5$ (B)

$\ln x^5 (x - 1)^6$ (C)

$-\ln x^6 (x - 1)^5$ (D)

[23] أي مما يلي هو التعبير المناسب لـ $\log_6 4$ ؟

$\frac{\log 6}{\log 4}$ (A)

$\log 4 + \log 6$ (B)

$\log 24$ (C)

$\frac{\log 4}{\log 6}$ (D)

[24] ما القيمة التي تساوي $2 \log_5 12 - \log_5 8 - 2 \log_5 3$ ؟

$\log_5 2$ (A)

$\log_5 0.5$ (B)

$\log_5 3$ (C)

1 (D)



[25] حل المعادلة : $4^{x+2} = 16^{x-3}$

-8 (A)

8 (B)

-2 (C)

2 (D)

[26] حل المعادلة : $\left(\frac{1}{3}\right)^n = \left(\frac{1}{81}\right)^{\frac{2}{3}}$

$\frac{8}{5}$ (A)

$-\frac{8}{3}$ (B)

$\frac{8}{3}$ (C)

$-\frac{8}{5}$ (D)

[27] حل المعادلة : $7 - 3 \log 10x = 13$

1 (A)

$\frac{1}{10}$ (B)

$\frac{1}{100}$ (C)

$\frac{1}{1000}$ (D)

[28] حل المعادلة : $\log_2 5 = \log_2 10 - \log_2 (x - 4)$

-6 (A)

6 (B)

-4 (C)

4 (D)



[29] حل المعادلة: $\log_5(x^2 + x) = \log_5 20$

(A) -4 , -5

(B) -4 , 5

(C) 4 , 5

(D) 4 , -5

[30] حل المعادلة: مقرباً الناتج لأقرب جزء من مائه $e^{2x+1} = 8$

(A) 0.54

(B) 0.55

(C) 0.58

(D) 0.65

[31] حل المعادلة: $\log(3x - 4) = 1 + \log(2x + 3)$

(A) 5

(B) -5

(C) 6

(D) ليس لها حل