

حل مراجعة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل الجزء الثاني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-27 21:34:37

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: أحمد عطا

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 الثالث

حل مراجعة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل الجزء الأول

1

تجميعية وفق الهيكل الوزاري الجزء الالكتروني والكتابي بدون الحل

2

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني بدون الحل

3

حل أسئلة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

أسئلة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

5

TERM 3

2

هيكل الاختبار

الجزء الالكتروني

11 Advanced



Mr. Ahmed Ata
The Featured Program

MATH 2024-2025

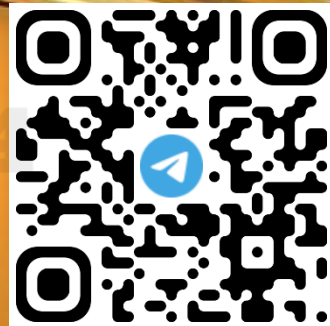
MR – AHMED ATA



0566010255 - 0502070147



<https://t.me/ahmedatamath>



الصفحة الرسمية

1

Find each sum.

أوجد مجموع

$$\sum_{n=0}^6 [(-2)^n - 9]$$

a) -33

b) 128

c) -20

d) 84



2

Find each sum.

$$\sum_{n=1}^{\infty} 5 \left(\frac{1}{10^n} \right)$$

أوجد مجموع

a) $\frac{1}{9}$

b) $\frac{5}{9}$

c) $\frac{8}{9}$

d) $\frac{7}{9}$



3

Find each sum.

أوجد مجموع

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{8}{10^n}$$

a) $\frac{1}{9}$

b) $\frac{5}{9}$

c) $\frac{8}{9}$

d) $\frac{7}{9}$



4

Find each sum.

أوجد مجموع

$$\sum_{n=1}^3 7 \left(\frac{1}{10} \right)^{2n}$$

a)
$$\frac{80707}{1000000}$$

b)
$$\frac{70707}{10000}$$

c)
$$\frac{70777}{1000000}$$

d)
$$\frac{70707}{1000000}$$



5

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

24, 35, 46,

a) $a_n = -11n + 13$

b) $a_n = 11n - 13$

c) $a_n = 11n + 13$

d) $a_n = 11n + 3$



6

Write an equation for the nth term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

31, 17, 3,

a) $a_n = -14n + 45$

b) $a_n = 0.25n + 11$

c) $a_n = 5n - 14$

d) $a_n = 11n + 3$



7

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

$a_7 = 21, d = 5$

a) $a_n = -14n + 45$

b) $a_n = 0.25n + 11$

c) $a_n = 5n - 14$

d) $a_n = 11n + 3$



Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

$a_4 = 12, d = 0.25$

a) $a_n = -14n + 45$

b) $a_n = 0.25n + 11$

c) $a_n = 5n - 14$

d) $a_n = 11n + 3$

9

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

9, 2, -5,

$$a) a_n = \frac{2}{3}n - 3$$

$$b) a_n = 9n - 32$$

$$c) a_n = \frac{1}{2}n - 3$$

$$d) a_n = -7n + 16$$



10

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

$$a_6 = 22, d = 9$$

$$a) a_n = \frac{2}{3}n - 3$$

$$b) a_n = 9n - 32$$

$$c) a_n = \frac{1}{2}n - 3$$

$$d) a_n = -7n + 16$$



11

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

$$a_{15} = 7, d = \frac{2}{3}$$

$$a) a_n = \frac{2}{3}n - 3$$

$$b) a_n = 9n - 32$$

$$c) a_n = \frac{1}{2}n - 3$$

$$d) a_n = -7n + 16$$



12

Write an equation for the n th term of each arithmetic sequence.

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية

$$a_{15} = -\frac{4}{5}, d = \frac{1}{2}$$

$$a) a_n = -8.3 - 0.5n$$

$$b) a_n = 9n - 32$$

$$c) a_n = \frac{1}{2}n - 8.3$$

$$d) a_n = -7n + 16$$



13

Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

24, ?, ?, ?, ?, -1

a) 75, 66, 57, 48

b) -21, -14, -7, 0

c) 19, 14, 9, 4

d) 5, 16, 27, 38



14

Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

−6, ?, ?, ?, ?, 49

a) 75, 66, 57, 48

b) − 21, −14, −7, 0

c) 19, 14, 9, 4

d) 5, 16, 27, 38



15

Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

—28, ?, ?, ?, ?, 7

a) 75, 66, 57, 48

b) — 21, —14, —7, 0

c) 19, 14, 9, 4

d) 5, 16, 27, 38



16

Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

84, ?, ?, ?, ?, 39

a) 75, 66, 57, 48

b) - 21, -14, -7, 0

c) 19, 14, 9, 4

d) 5, 16, 27, 38



17

Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

$-12, ?, ?, ?, ?, -66$

a) 75, 66, 57, 48, 39, 30

b) $-21, -30, -39, -48, -57$

c) 119, 114, 99, 94, 89

d) 169, 156, 143, 130, 117



Find the arithmetic means in each sequence.

جد الأوساط الحسابية في كل متتالية

182, ?, ?, ?, ?, ?, 104

a) 75, 66, 57, 48, 39, 30

b) - 21, -30, -39, -48, -57

c) 119, 114, 99, 94, 89

d) 169, 156, 143, 130, 117

19

Find the geometric means of each sequence

أوجد الأوساط الهندسية لكل متتالية.

a) 270, 90, 30

b) 160, 40, 10 or -160, 40, -10

c) 7, 14, 28

d) -243, 81, -27



20

Find the geometric means of each sequence

أوجد الأوساط الهندسية لكل متتالية.

640, ?, ?, ?, 2.5

a) 270, 90, 30

b) 160, 40, 10 or -160, 40, -10

c) 7, 14, 28

d) -243, 81, -27



21

Find the geometric means of each sequence

أوجد الأوساط الهندسية لكل متتالية.

$$\frac{7}{2}, ?, ?, ?, \frac{56}{81}$$

a) 270, 90, 30

b) 160, 40, 10 or -160, 40, -10

c) $\frac{7}{3}, \frac{14}{9}, \frac{28}{27}$

d) $-\frac{243}{16}, \frac{81}{4}, -27$



22

Find the geometric means of each sequence

أوجد الأوساط الهندسية لكل متتالية.

$$\frac{729}{64}, ?, ?, ?, \frac{324}{9}$$

a) 270, 90, 30

b) 160, 40, 10 or -160, 40, -10

c) $\frac{7}{3}, \frac{14}{9}, \frac{28}{27}$

d) $-\frac{243}{16}, \frac{81}{4}, -27$



23

Find two geometric means between 3 and 375

أوجد وسطين هندسيين بين 3 و 375

a) 15, 45

b) 15, 75

c) 8, 4

d) -8, 4



24

Find two geometric means between 16 and -2

a) 15, 45

b) 15, 75

c) 8, 4

d) -8, 4

أوجد وسطين هندسيين بين 16 و -2



25

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

$$\frac{7}{5} + \frac{21}{20} + \frac{63}{80} + \dots$$

a) $\frac{28}{5}$

b) $\frac{45}{4}$

c) $\frac{-64}{63}$

d) *does not exist*



26

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

$$\frac{15}{4} + \frac{5}{2} + \frac{5}{3} + \dots$$

a) $\frac{28}{5}$

b) $\frac{45}{4}$

c) $\frac{-64}{63}$

d) *does not exist*



27

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

$$-\frac{16}{9} + \frac{4}{3} - 1 + \dots$$

a) $\frac{28}{5}$

b) $\frac{45}{4}$

c) $\frac{-64}{63}$

d) *does not exist*



28

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

a) $\frac{28}{5}$

b) $\frac{45}{4}$

c) $\frac{-64}{63}$

d) *does not exist*

$$\frac{15}{8} + \frac{5}{2} + \frac{10}{3} + \dots$$



29

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

a) 0

b) $\frac{54}{35}$

c) $\frac{-54}{53}$

d) *does not exist*

$$\frac{21}{16} + \frac{7}{4} + \frac{7}{3} + \dots$$



30

Find the sum of each infinite series if it exists

أوجد مجموع كل متتالية لانهاية إذا كانت موجودة

a) $\frac{28}{5}$

b) $-\frac{35}{54}$

c) $-\frac{54}{35}$

d) *does not exist*

$$-\frac{18}{7} + \frac{12}{7} - \frac{8}{7} + \dots$$



31

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

0.321

a) $\frac{164}{33}$

b) $\frac{53}{165}$

c) $\frac{8}{55}$

d) $\frac{24}{11}$



32

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

0.145

a) $\frac{164}{33}$

b) $\frac{53}{163}$

c) $\frac{8}{55}$

d) $\frac{24}{11}$



33

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

2. $\overline{18}$

a) $\frac{164}{33}$

b) $\frac{53}{165}$

c) $\frac{8}{55}$

d) $\frac{24}{11}$



34

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

4. $\overline{96}$

a) $\frac{164}{33}$

b) $\frac{53}{163}$

c) $\frac{8}{55}$

d) $\frac{24}{11}$



35

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

0.1214

a) $\frac{601}{33}$

b) $\frac{601}{4950}$

c) $\frac{477}{1100}$

d) $\frac{24}{1100}$



36

Write each repeating decimal as a fraction

اكتب الكسر العشري الدوري في صورة كسر اعتيادي

0.4336

a) $\frac{601}{33}$

b) $\frac{601}{4950}$

c) $\frac{477}{1100}$

d) $\frac{24}{1100}$



37

Find the first three iterates of each function for the given initial value

جد التكرارات الثلاثة الأولى لكل دالة بالنسبة للقيمة الأولية المعطاة

$$f(x) = 12x + 8, \quad x_0 = 4$$

a) $-45, 273, -1635$

b) $56, 680, 8168$

c) $-3, -18, -963$

d) $43, 3484, 38416993$



38

Find the first three iterates of each function for the given initial value

جد التكرارات الثلاثة الأولى لكل دالة بالنسبة للقيمة الأولية المعطاة

$$f(x) = -6x + 3, \quad x_0 = 8$$

a) $-45, 273, -1635$

b) $56, 680, 8168$

c) $-3, -18, -963$

d) $43, 3484, 38416993$



39

Find the first three iterates of each function for the given initial value

جد التكرارات الثلاثة الأولى لكل دالة بالنسبة للقيمة الأولية المعطاة

$$f(x) = -3x^2 + 9, \quad x_0 = 2$$

a) $-45, 273, -1635$

b) $56, 680, 8168$

c) $-3, -18, -963$

d) $43, 3484, 38416993$



40

Find the first three iterates of each function for the given initial value

جد التكرارات الثلاثة الأولى لكل دالة بالنسبة للقيمة الأولية المعطاة

$$f(x) = 2x^2 - 5x + 1, \quad x_0 = 6$$

a) $-45, 273, -1635$

b) $56, 680, 8168$

c) $-3, -18, -963$

d) $43, 3484, 38416993$



41

Find the indicated term of each expression

third term of $(x + 2z)^7$ الحد الثالث

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير

a) $840x^5z^2$

b) $814x^5z^2$

c) $184x^5z^2$

d) $84x^5z^2$



42

Find the indicated term of each expression

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير

fourth term of الحد الرابع $(y - 3x)^6$

a) $-540y^3x^3$

b) $-155y^3x^3$

c) $-54y^3x^3$

d) $540y^3x^3$



43

Find the indicated term of each expression

seventh term of الحد السابع $(2a - 2b)^8$

a) $718a^2b^6$

b) $7168a^2b^6$

c) $2168a^2b^6$

d) $895a^2b^6$

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير



44

Find the indicated term of each expression

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير

sixth term of

الحد السادس

$$(4x + 5y)^6$$

a) $75000yx^5$

b) $75000x^2y^3$

c) $75000x^3y^2$

d) $75000xy^5$



45

Find the indicated term of each expression

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير

fifth term of الحد الخامس $(x - 4)^9$

a) $7525x^5$

b) $32256x^5$

c) $4256x^5$

d) $7426x^5$



46

Find the indicated term of each expression

fourth term of الحد الرابع $(c + 6)^8$

a) $25631c^5$

b) $32256c^5$

c) $4256c^5$

d) $12096c^5$

أوجد الحد المشار إليه لكل تعبير

