

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



مراجعة امتحانية نهائية وفق الهيكل الوزاري

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 01-12-2023 19:13:27 | اسم المدرس: صدام أبوصافي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري](#)

2

[حل تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

3

[حل تجميعية أسئلة الجزء الأول وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري بريدج](#)

5



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

مدرسة حمد بن عبد الله الشرقي ح 2,3

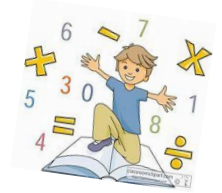
المراجعة النهائية

الصف: الثامن

الفصل الدراسي الأول

2024-2023

الرياضيات



مديرة المدرسة
نجاه شاهين

معلم المادة
صدام أبوصافي

حول الى ابسط صورة باستخدام قوانين الأسس

$$(-7a^4bc^3)(5ab^4c^2)$$

A	$-35a^4b^4c^4$
B	$35a^5b^4c^4$
C	$-35a^5b^5c^5$
D	$-2a^4b^4c^6$

حول الى ابسط صورة باستخدام قوانين الأسس

$$\frac{x^6y^{14}}{x^4y^9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

A	x^2y^5
B	$x^{10}y^{23}$
C	$x^{24}y^5$
D	x^5y^2

اكتب الاس الناقص $5x^{\square} \times 4x^{-2} = 20x^6$

A	-4
B	-8
C	6
D	8

حول الى ايسط صورة باستخدام قوانين الأسس

$$\frac{(-3)^4 \times (-4)^3 \times 5^2}{(-3)^2 \times (-4) \times 5} =$$

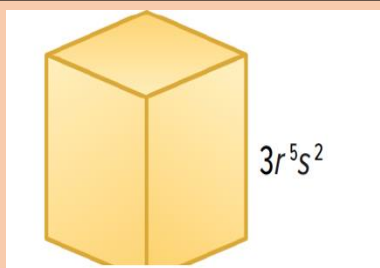
A $(-3)^2(-4)^2(5)$

B $(-3)^6(-4)^3(5)^2$

C $(-3)^6(-4)^4(5)^3$

D $(-3)^8(-4)^3(5)^2$

اختر التعبير الصحيح لتمثيل حجم المكعب



A $27r^8s^5$

B $27r^{15}s^6$

C $9r^{15}s^6$

D $6r^{15}s^6$

حول الى ايسط صورة

$$\left(\frac{3}{5}a^6b^9\right)^2$$

A $\frac{9}{25}a^{12}b^{18}$

B $\frac{6}{10}a^{12}b^{18}$

C $\frac{3}{5}a^{12}b^{18}$

D $\frac{9}{25}a^8b^{11}$

اكتب التعبير 7^{-14} باستخدام أس موجب.

A	$\frac{-1}{7^{14}}$
B	$\frac{1}{7^{14}}$
C	7^{14}
D	-7^{14}

اكتب في أبسط صورة

$$\frac{y^{-6}}{y^{-10}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

A	y^{-4}
B	y^{-16}
C	y^{16}
D	y^4

اكتب العدد 1.9×10^{-4} بالصيغة القياسية

A	0.000019
B	0.00019
C	19000
D	190000

اكتب العدد 2.35×10^6 بالصيغة القياسية

A	2,350,000
B	235,000,000
C	0.00000235
D	0.000000235

اكتب العدد 0.0000023 بالصيغة الترميز العلمي

A	2.3×10^6
B	2.3×10^{-6}
C	23×10^{-6}
D	0.23×10^{-6}

اكتب العدد 45200000 بالصيغة الترميز العلمي

A	4.52×10^{-7}
B	4.52×10^6
C	4.52×10^5
D	4.52×10^7

$$678,000 \quad \bigcirc \quad 6.78 \times 10^6$$

A	>
B	<
C	=
D	\geq

اوجد قيمة التعبير $(0.4 \times 10^{-2}) (1.7 \times 10^6)$ ثم عبر عن الناتج باستخدام الترميز العلمي

A	0.68×10^4
B	6.8×10^3
C	6.8×10^{-3}
D	6.8×10^4

اوجد قيمة التعبير $(6.3 \times 10^9) + (9.5 \times 10^{11})$ ثم عبر عن الناتج باستخدام الترميز العلمي

A	15.8×10^{20}
B	1.58×10^{21}
C	9.563×10^9
D	9.563×10^{11}

أوجد قيمة التعبير $(4.7 \times 10^7) - (1.03 \times 10^9)$ ثم عبر عن الناتج باستخدام الترميز العلمي

A	36.7×10^9
B	9.83×10^8
C	3.67×10^8
D	5.73×10^8

اذكر مجموعات الاعداد التي ينتمي اليها العدد $4.\bar{9}$

A	عدد حقيقي نسبي
B	عدد حقيقي غير نسبي
C	عدد حقيقي طبيعي صحيح ونسبي
D	عدد حقيقي صحيح ونسبي

اذكر مجموعات الاعداد التي ينتمي اليها العدد 4

A	عدد حقيقي نسبي صحيح طبيعي كلي
B	عدد حقيقي نسبي
C	عدد كلي
D	عدد حقيقي كلي طبيعي

ضع الإشارة المناسبة لتكوين عبارة صحيحة

$$\sqrt{2.25} \bigcirc 150\%$$

A	>
B	<
C	=
D	\geq

حل المعادلة $\frac{1}{6} = 3\frac{1}{3}c$

A	$\frac{1}{20}$
B	20
C	$\frac{10}{18}$
D	18

حل المعادلة $9.6 = 1.2b$

A	7
B	8
C	9
D	12

$$\frac{5}{6}n - 3 = \frac{4}{6}n + 7 \quad \text{حل المعادلة}$$

A	14
B	18
C	24
D	60

$$-6f + 13 = 2f - 11 \quad \text{حل المعادلة}$$

A	2
B	3
C	8
D	12

$$11x = 24 + 8x$$

حل المعادلة

A	8
B	12
C	14
D	15

$$-3(9 + b) = 33 \quad \text{حل المعادلة}$$

A	2
B	-2
C	-20
D	20

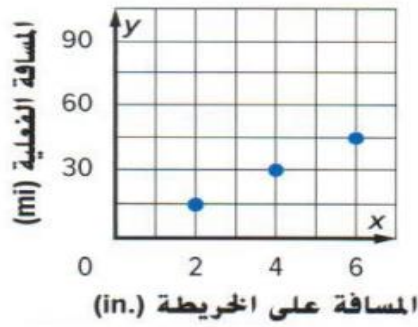
$$-7(k + 9) = 9(k - 5) - 14k \quad \text{حل المعادلة}$$

A	18
B	-18
C	9
D	-9

$$6(5 - 3m) + 20 = 2(5 + m) \quad \text{حل المعادلة}$$

A	$m = 2$
B	$m = -2$
C	$m = 6$
D	$m = -6$

اوجد معدل التغير الثابت



A 7

B $6\frac{1}{2}$

C $7\frac{1}{2}$

D 8

اوجد معدل التغير الثابت

15	10	5	الوقت (بالدقائق)
36	24	12	العمق (بالقدم)

A $\frac{5}{12}$

B $\frac{12}{5}$

C 12

D 2

واحدة من التالية تمثل علاقة غير تناسبية بين الكميتين

A	x	5	10	15
	y	6	12	18
B	x	2	4	6
	y	8	16	24
C	x	1	2	3
	y	4	6	9
D	x	1	2	3
	y	5	10	15

اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2, 5), D(3, 1)$

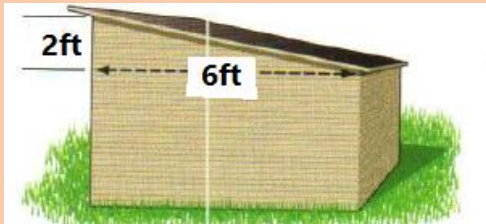
A	$\frac{1}{4}$
B	2
C	4
D	-4

النقاط الموجودة في الجدول تقع على خط مستقيم ، اوجد الميل

x	0	1	2	3
y	3	5	7	9

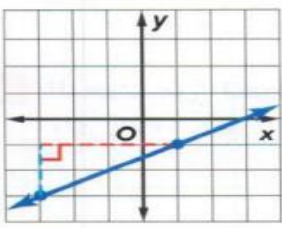
A	4
B	6
C	2
D	8

اوجد ميل سطح سقيفة التخزين.



A	-3
B	3
C	$\frac{1}{3}$
D	$-\frac{1}{3}$

اوجد ميل المستقيم في التمثيل البياني



A	$\frac{1}{2}$
B	$-\frac{1}{2}$
C	2
D	-2

اوجد الميل والمقطع مع المحور الرأسي y في المعادلة $3x + y = -5$

A	الميل = -3 والمقطع مع المحور الرأسي $y = -5$
B	الميل = 3 والمقطع مع المحور الرأسي $y = -5$
C	الميل = 3 والمقطع مع المحور الرأسي $y = 5$
D	الميل = -3 والمقطع مع المحور الرأسي $y = 5$

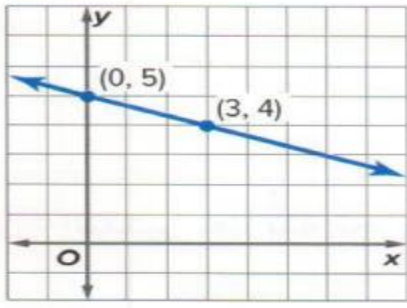
اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع مع المحور الرأسي y

الميل: $\frac{5}{6}$. التقاطع مع المحور الرأسي y : 8

A	$y = \frac{5}{6}x - 8$
B	$y = \frac{5}{6}x + 8$
C	$y = 8x - \frac{5}{6}$
D	$y = -8x + \frac{5}{6}$

اكتب معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع مع المحور الرأسي y

في التمثيل البياني



A $y = \frac{1}{3}x - 5$

B $y = \frac{1}{3}x + 5$

C $y = -\frac{1}{3}x + 5$

D $y = 3x + 5$

$\{(8, 5), (-6, -9), (2, 5), (0, -8)\}$

حدد مجال العلاقة

A $\{2, 5, 0, -8\}$

B $\{8, 5, -6, -9\}$

C $\{5, -9, 5, -8\}$

D $\{8, -6, 2, 0\}$

$\{(9, 4), (5, -7), (-3, -4), (-8, 7)\}$

حدد مدى العلاقة

A $\{4, -7\}$

B $\{4, -7, -4, 7\}$

C $\{9, 5, -3, -8\}$

D $\{4, 7\}$

اوجد حل نظام المعادلات جبريا.

$$y = x + 15$$

$$y = 2x$$

A (30,15)

B (15,30)

C (-15,30)

D (15,-30)

اوجد حل نظام المعادلات جبريا.

$$y = x - 10$$

$$y = -12$$

A (-2,-12)

B (2,-12)

C (-22,-12)

D (22,-12)

إذا كانت $f(x) = 4x - 1$ فجد قيمة $f(-2)$

A -11

B 7

C -9

D -7

اكتب العدد العشري الدوري $4.\overline{09}$ في عدد كسري بأبسط صورة

اكتب العدد العشري الدوري 7.32 في عدد كسري بأبسط صورة

اكتب $3\frac{1}{8}$ في صورة عدد عشري

اكتب $\frac{4}{33}$ في صورة عدد عشري

اوجد قيمة التعبير $\left(\frac{1}{3}\right)^4$

إذا كانت $m = -3, n = 5$ فجد قيمة $n^3 + m^4$

ادخرت أميرة مبلغ 725 AED لشراء جيتار جديد وحضور دروس تعليمية لإتقان العزف على الجيتار. وإذا كانت تكلفة الجيتار 475 AED، وتكلفة دروس الجيتار 25 AED في الساعة، فحدد عدد ساعات دروس الجيتار التي يمكن لأميرة تحمل تكلفتها.

ترجم العبارة التالية الى معادله ثم حلها

سبعة أضعاف عدد ناقص 6 يساوي -20

ترجم العبارة التالية الى معادله ثم حلها

نصف عدد معين زائد خمسة عشر يساوي 9

وزن جسم ما على كوكب المريخ يتغير طرديا مع وزنه على كوكب الأرض. الجسم الذي يزن 50 رطلا على كوكب المريخ يزن 150 رطلا على كوكب الأرض.

1- اكتب معادلة التغير الطردوي

2- إذا كان أحد الاجسام يزن 120 رطلا على كوكب الأرض اوجد ما يزنه الجسم على سطح كوكب المريخ

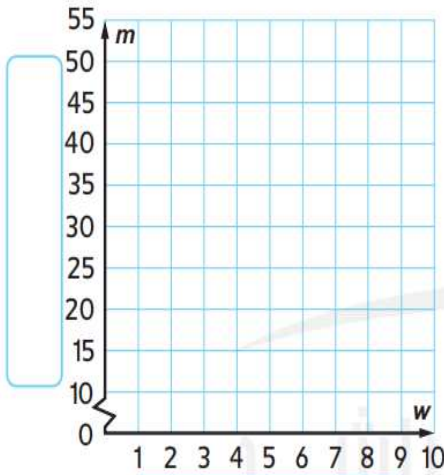
يوضح الجدول إجمالي عدد الرسائل النصية التي أرسلها عمر على مدار الأيام الأربعة الماضية

عدد الأيام، d	1	2	3	4
إجمالي عدد الرسائل، m	50	100	150	200

1- اكتب معادلة لإيجاد إجمالي عدد الرسائل المرسلة في أي عدد من الأيام؟

2- استخدم المعادلة لإيجاد عدد الرسائل النصية التي سيرسلها عمر خلال 30 يوما؟

يتلقى متجر 7 أفلام جديدة أسبوعيا في المتوسط

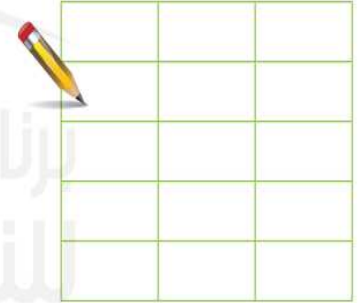


a. اكتب معادلة لإيجاد عدد الأفلام الجديدة m التي يتلقاها

في أي عدد من الأسابيع w .

b. قم بعمل جدول لإيجاد عدد الأفلام الجديدة التي يتلقاها

في 4 أو 5 أو 6 أو 7 أسابيع. ثم مثل الأزواج المرتبة بيانياً.



في منتج لقضاء العطلات يمكنك استئجار زورق شخصي مقابل 30 درهما في الساعة

1) أنشئ جدولاً للأزواج المرتبة يمثل فيها الاحداثي x عدد الساعات والاحداثي y اجمالي التكلفة لساعة واحدة وساعتين وثلاث ساعات

x			
y			

2) اكتب الدالة التي تمثل اجمالي التكلفة لاستئجار الزورق لأي عدد من الساعات؟

3) اوجد اجمالي التكلفة لاستئجار الزورق لمدة 9 ساعات؟

انتهت المراجعة النهائية
الرياضيات
حسب الهيكل
2024-2023
الفصل الاول

معلم المادة : صدام أبو صافي