

اختبار الوحدة الثانية (المعادلات الخطية)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف التاسع العام ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-21 15:00:09

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: Aghead

التواصل الاجتماعي حسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار الوحدة الثالثة (الدوال الخطية)	1
اختبار وفق المنهج العربي الوزاري للوحدة الأولى (التعابير والمعادلات والدوال)	2
الوحدة الأولى: التعابير والمعادلات والدوال	3
كتابة المعادلات الخطية	4
الوحدة الثالثة: الدوال الخطية	5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الثانية (المعادلات الخطية) الرياضيات الصف التاسع العام الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على

شرح دروس
الفصل كاملاً

ب 99
درهم فقط

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

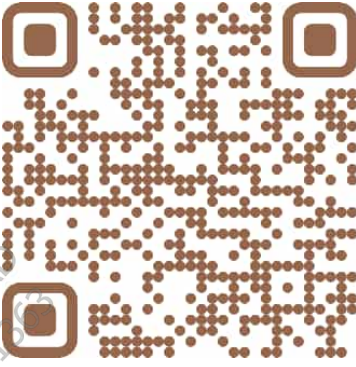
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

اختبار الوحدة الثانية

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر ال Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Ahead

36. $-\frac{1}{7}c = 21$

=C

147 (a)
-147 (b)
7 (c)
70 (d)

37. $-\frac{2}{3}h = -22$

=h

-33 (a)
22 (b)
33 (c)
30 (d)

38. $\frac{3}{5}q = -15$

=q

-5 (a)
5 (b)
25 (c)
-25 (d)

39. $\frac{n}{8} = -\frac{1}{4}$

=n

2 (a)
-2 (b)
1 (c)
4 (d)

40. $\frac{c}{4} = -\frac{9}{8}$

=c

9 (a)
$\frac{2}{9}$ (b)
$-\frac{9}{2}$ (c)
2 (d)

41. $\frac{2}{3} + r = -\frac{4}{9}$

=r

$-\frac{10}{9}$ (a)
$\frac{10}{9}$ (b)
10 (c)
9 (d)

حل كل معادلة.

11. $3t + 7 = -8$

=t

-5 (a)
5 (b)
7 (c)
3 (d)

12. $8 = 16 + 8n$

=n

3 (a)
1 (b)
-1 (c)
-3 (d)

13. $-34 = 6m - 4$

=m

4 (a)
3 (b)
5 (c)
-5 (d)

14. $9x + 27 = -72$

=x

11 (a)
-11 (b)
9 (c)
-9 (d)

15. $\frac{y}{5} - 6 = 8$

=y

70 (a)
-70 (b)
8 (c)
50 (d)

16. $\frac{f}{-7} - 8 = 2$

=f

70 (a)
-70 (b)
8 (c)
50 (d)

17. $1 + \frac{r}{9} = 4$

=r

-9 (a)
9 (b)
-27 (c)
27 (d)

18. $\frac{k}{3} + 4 = -16$

=k

-60 (a)
60 (b)
-20 (c)
20 (d)

19. $\frac{n-2}{7} = 2$

=n

-4 (a)
4 (b)
16 (c)
-16 (d)

20. $14 = \frac{6+z}{-2}$

=z

34 (a)
-34 (b)
7 (c)
14 (d)

اختر المعادلة الموافقة للعبارة

1. ثلاثة مضروبة في r ناقص 15 يساوي 6.

$$15 - 2r = 6 \text{ (a)}$$

$$15 - 3r = 6 \text{ (b)}$$

$$-15 + 3r = 6 \text{ (c)}$$

$$15 + 3r = 6 \text{ (d)}$$

2. مجموع q وأربعة مضروبة في t يساوي 29.

$$q - 4t = 29 \text{ (a)}$$

$$4q + 4t = 29 \text{ (b)}$$

$$q + 4t = 29 \text{ (c)}$$

$$q + 4 = 29 \text{ (d)}$$

3. مربع العدد n زائد 12 يعادل ناتج قسمة p و 4.

$$n^2 + 12 = p \div 4 \text{ (a)}$$

$$n^2 + 12 = p \times 4 \text{ (b)}$$

$$n + 12 = p \div 4 \text{ (c)}$$

$$n^2 - 12 = p \div 4 \text{ (d)}$$

4. نصف ناقص 5 يساوي مجموع k و 13

$-\frac{j}{2} + 5 = k + 13$ (a)
$\frac{j}{2} - 5 = 13$ (b)
$\frac{j}{2} - 5 = k + 13$ (c)
$\frac{j}{4} - 5 = k + 13$ (d)

5. مجموع 8 وثلاثة أمثال k يساوي الفرق بين 5 مضروبة في k و 3.

$8 + k = 5k - 3$ (a)
$8 + 3k = 5k + 3$ (b)
$8 + 3k = k - 3$ (c)
$8 + 3k = 5k - 3$ (d)

6. ثلاثة أرباع w زائد 5 يساوي نصف w مضاف له تسعة.

$\frac{3}{4}w + 5 = w + 9$ (a)
$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$ (b)
$\frac{3}{4} + 5 = \frac{1}{2} + 9$ (c)
$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w - 9$ (d)

7. ناتج قسمة 25 على t زائد 6 هو نفس مثلي t زائد 1.

$\frac{t}{25} + 6 = 2t + 1$ (a)
$\frac{25}{t} + 6 = 2t + 1$ (b)
$\frac{t}{25} + 6 = 2(t + 1)$ (c)
$\frac{25}{t} + 6 = 2(t + 1)$ (d)

8. اثنان وثلاثون مقسومة على y تساوي حاصل ضرب ثلاثة في y ناقص أربعة.

$\frac{32}{y} = 3(y - 4)$ (a)
$\frac{y}{32} = 3(y - 4)$ (b)
$\frac{y}{32} = 3y - 4$ (c)
$\frac{32}{y} = 3y - 4$ (d)

اختر نعم أو لا في حال كان كل زوج نسب متكافئاً أو لا

9. $\frac{9}{11}, \frac{81}{99}$

(a) نعم

(b) لا

10. $\frac{3}{7}, \frac{18}{42}$

(a) نعم

(b) لا

11. $\frac{8.4}{9.2}, \frac{8.8}{9.6}$

(a) نعم

(b) لا

12. $\frac{4}{3}, \frac{6}{8}$

(a) نعم

(b) لا

13. $\frac{29.2}{10.4}, \frac{7.3}{2.6}$

(a) نعم

(b) لا

14. $\frac{39.68}{60.14}, \frac{6.4}{9.7}$

(a) نعم

(b) لا

حل كل مسألة تناسب

15. $\frac{3}{8} = \frac{15}{a}$

=a

10 (a)
20 (b)
30 (c)
40 (d)

16. $\frac{t}{2} = \frac{6}{12}$

=t

5 (a)
10 (b)
1 (c)
2 (d)

17. $\frac{4}{9} = \frac{13}{q}$

=q

11 (a)
26 (b)
100 (c)
13 (d)

18. $\frac{15}{35} = \frac{8}{7}$

=g

1 (a)
2 (b)
3 (c)
5 (d)

19. $\frac{7}{10} = \frac{m}{14}$

=m

30 (a)
20 (b)
10 (c)
25 (d)

20. $\frac{8}{13} = \frac{v}{21}$

=v

50 (a)
22 (b)
20 (c)
13 (d)

5. **الجغرافيا** تبلغ المسافة من فينيكس إلى توكسون 120 mi. والمسافة من فينيكس إلى فلاجستاف أطول بنسبة 21.7%. بالتقريب، إلى أقرب عدد للأميال، ما المسافة من فينيكس إلى فلاجستاف؟ **mi**

(a) 146 ميل
(b) 120 ميل
(c) 100 ميل
(d) 200 ميل

جد السعر الإجمالي لكل منتج

6. **هستان**: AED 22.50
الضريبة على المبيعات: 7.5%

(a) 24.19 AED
(b) 38.42 AED
(c) 181.90 AED
(d) 80.75 AED

7. **لعبة فيديو**: AED 35.99
الضريبة على المبيعات: 6.75%

(a) 38.42 AED
(b) 24.19 AED
(c) 181.90 AED
(d) 80.75 AED

8. **جولة بالسيارة** بتكلف تأجير السيارة السياحية 85 AED لمدة 3 ساعات بالإضافة إلى 7% ضريبة على مبيعاتها. ما التكلفة الإجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات؟

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
181.90 AED (c)
80.75 AED (d)

9. **الألعاب** تتكلف إحدى ألعاب الحاسوب 49.95 AED بالإضافة إلى 6.25% ضريبة على مبيعات. فما إجمالي تكلفة اللعبة؟

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
53.07 AED (c)
80.75 AED (d)

10. **جد السعر بعد الخصم لكل منتج.**

10. جينار: 95.00 AED
الخصم: 15%

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
53.07 AED (c)
80.75 AED (d)

11. جهاز DVD : AED 22.95
الخصم: 25%

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
53.07 AED (c)
17.21 AED (d)

12. لوح التزلج يتكلف لوح التزلج AED 99.99. إذا كان لديك كوبيون لخصم 20%. فكم ستوفر من المال؟

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
53.07 AED (c)
20 AED (d)

13. زيارة المعرض يبلغ سعر التذكرة لمعرض الإمارة 8 AED للبالغين و 5 AED للأطفال. فإذا كانت لديك بطاقة خصم بنسبة 15%. فكم ستكلف التذاكر لاثنتين بالغتين وطفليتين؟

38.42 AED (a)
24.19 AED (b)
53.07 AED (c)
22.10 AED (d)

اذكر ما إذا كانت كل نسبة تغيّر عبارة عن نسبة مئوية للتزايد أم نسبة مئوية للتناقص. ثم جد النسبة المئوية للتغير. قَرّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة.

1. العدد الأصلي: 782
العدد الجديد: 125

(a) نسبة تزايد 33%
(b) نسبة تزايد 60%
(c) نسبة تناقص 41%
(d) نسبة تناقص 9%

2. العدد الأصلي: 41
العدد الجديد: 24

(a) نسبة تزايد 33%
(b) نسبة تزايد 60%
(c) نسبة تناقص 41%
(d) نسبة تناقص 9%

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

3. العدد الأصلي: 6 شمعات
العدد الجديد: 8 شمعات

(a) نسبة تزايد 33%
(b) نسبة تزايد 60%
(c) نسبة تناقص 41%
(d) نسبة تناقص 9%

4. العدد الأصلي: 35 حاسوب
العدد الجديد: 32 حاسوب

(a) نسبة تزايد 33%
(b) نسبة تزايد 60%
(c) نسبة تناقص 41%
(d) نسبة تناقص 9%

اختر حل كل من المعادلات التالية

2A. $8s - 10 = 3(6 - 2s)$

1 (a)
2 (b)
0 (c)
(d) لا يوجد حل

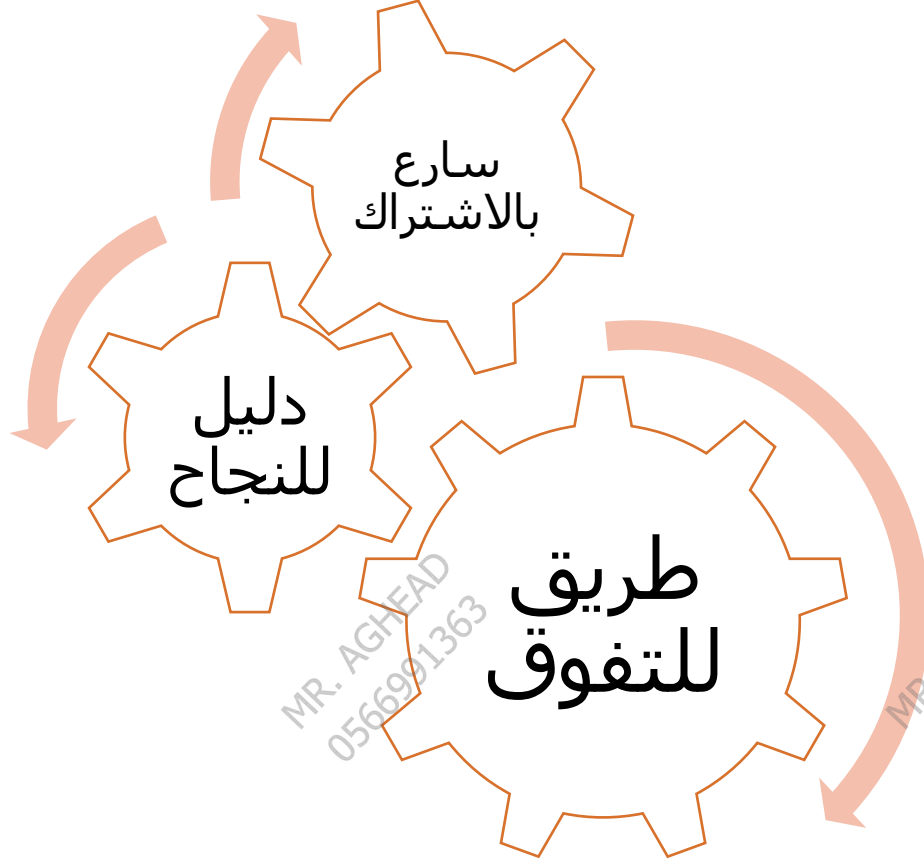
2B. $7(n - 1) = -2(3 + n)$

1 (a)
$\frac{1}{9}$ (b)
$\frac{9}{1}$ (c)
(d) لا يوجد حل

حل كل من المعادلات التالية

3A. $7x + 5(x - 1) = -5 + 12x$

3B. $6(y - 5) = 2(10 + 3y)$



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...