

حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17:01:40 2025-11-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

اختبار القياس الدولي IBT متبوع بالإجابات

1

حل أوراق عمل الوحدة الثالثة الدوال الخطية

2

حل أوراق عمل الوحدة الثانية المعادلات الخطية

3

حل أوراق عمل الوحدة الأولى التعابير والمعادلات والدوال

4

التوزيع الزمني للخطة الفصلية الفصل الأول للعام 2022-2023

5



الكراسة التدريبية

الفصل الدراسي الأول لعام 2025/2026

اسم الطالب/ة:

الصف: التاسع ، الشعبة:

التاريخ: 2025 / /

القسم الأول : الأسئلة الموضوعية

حل معادلات في مجال الأعداد الحقيقية باستخدام التوزيع والقسمة		[36-40]	86
1			

1. جد حل المعادلة التالية: $-\frac{1}{7}c = 21$	
a) $c = 147$	b) $c = -147$
c) $c = 21$	d) $c = -21$

2. جد حل المعادلة: $-\frac{2}{3}x = -22$	
a) $x = 66$	b) $x = -66$
c) $x = -33$	d) $x = 33$

3. جد حل المعادلة: $\frac{3}{5}q = -15$	
a) $q = 75$	b) $q = -75$
c) $q = 25$	d) $q = -25$

4. جد حل المعادلة: $\frac{n}{8} = -\frac{1}{4}$	
a) $n = -2$	b) $n = 2$
c) $n = 4$	d) $n = -4$

5. جد حل المعادلة: $\frac{2}{3} + r = \frac{4}{9}$	
a) $r = -\frac{2}{3}$	b) $r = \frac{2}{3}$
c) $r = -\frac{2}{9}$	d) $r = \frac{2}{9}$



6. اكتب تعبيراً لفظياً للتعبير الجبري التالي: $x^4 - 55$

a) اكس مرفوعة للقوى 3 مضاف لها 55

b) اكس مرفوعة للقوى 4 مطروح منها 55

c) 55 مطروح منها اكس مرفوع للقوى 4

d) اكس للتربيع مطروح منها 55

7. جد قيمة التعبير التالي اذا كان $c = 8, b = 6, \& a = 4$

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

a) 0.5

b) 44

c) 0.375

d) $\sqrt{-10}$

8. جد قيمة التعبير التالي اذا كان $c = 8, b = 6, \& a = 4$

$$2a + (b^2 \div 3)$$

a) 25

b) 2.55

c) $\sqrt{6}$

d) 20

9. جد قيمة r بحيث يكون للمستقيم المار بزواج النقاط الميل المحدد:

$$(r, -5), (3, 13), m = 8$$

a) $r = 0.75$

b) $r = 13$

c) $r = 30$

d) $r = -51$

10. جد قيمة r بحيث يكون للمستقيم المار بزواج النقاط الميل المحدد:

$$(-2, 8), (r, 4), m = -\frac{1}{2}$$

a) $r = 20$

b) $r = 6$

c) $r = 25$

d) $r = 15$

11. جد حل المعادلة التالية: $11x = 24 + 8x$

a) $x = 12$

b) $x = -9$

c) $x = 3$

d) $x = 8$

12. جد حل المعادلة التالية: $8(c - 9) = 6(2c - 12) - 4c$

a) $c = 12$

b) عدد لا نهائي من الحلول

c) $c = 3$

d) لا يوجد حل



6	حل مسائل التناسب
---	------------------

{34,38}

115

13. حل التناسب التالي: $\frac{6}{14} = \frac{7}{x-3}$

a) 26 b) 6.9

c) 8.97 d) 19.3

7	حل معادلات القيمة المطلقة
---	---------------------------

$ax-3(1-4)$

104,105

31,32,43, 44,45

106,107

14. جد حلول المعادلة التالية:

$$|2t - 4| = 8$$

a) $\{-2,6\}$ b) $\{-5,7\}$

c) ليس لها حل d) عدد لا نهائي من الحلول

15. جد حلول المعادلة التالية:

$$|5h + 2| = -8$$

a) $\{-2, \frac{5}{6}\}$ b) $\{-5,2\}$

c) ليس لها حل d) عدد لا نهائي من الحلول

8	حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للتغير
---	--------------------------------------

{5-13}

121

16. يتكلف تأجير السيارة السياحية 85 درهم لمدة 3 ساعات بالإضافة الى 7% ضريبة على المبيعات. ما التكلفة الاجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات؟

a) ≈ 182 b) ≈ 91

c) 95 d) 170

17. أجاب علي عن 80 % من الأسئلة بشكل صحيح في إختبار الرياضيات .إذا كان قد أجاب عن 16 سؤالاً بشكل صحيح . فكم كان عدد الأسئلة التي كانت في اختبار الرياضيات؟

a) 20 b) 30

c) 18 d) 14

9	حل متباينة مركبة تحتوي على حرف العطف و وتمثل مجموعة حلولها
---	--

{6,7,12,14}

310

18. حل المتباينة المركبة $y - 3 \leq -8$ و $y - 3 \geq -11$

a) $\{y|8 \leq y \leq 19\}$ b) $\{y|-8 \leq y \leq -5\}$

c) $\{y|-8 \leq y \leq -6\}$ d) $\{y|8 \leq y \leq 10\}$

19. حل المتباينة المركبة $5y - 4 \geq 6$ و $7y + 11 < 32$

a) $\{y|2 \leq y \leq 7\}$ b) $\{y|-2 \leq y \leq 10\}$

c) $\{y|2 \leq y < 3\}$ d) $\{y|6 \leq y < 21\}$



10	كتابة معادلات التغير الطردي وتمثيلها بيانياً	(24-28)	186
----	--	---------	-----

20. بافتراض أن y يتغير طردياً مع x اكتب معادلة تغير طردي تربط بين x و y إذا كان
عندما $y = 22$ $x = 8$

a) $y = 22x$	b) $y = 8x$
c) $y = 11x$	d) $y = \frac{11}{4}x$

21. من المعادلة في السؤال 20 اوجد قيمة y عندما $x = -16$

a) $y = -44$	b) $y = -11$
c) $y = 11$	d) $y = 44$

11	كتابة معادلة مستقيم بصيغة النقطة والميل	(11-18)	236
----	---	---------	-----

22. اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-6, -8)$ والميل $m = -\frac{5}{8}$

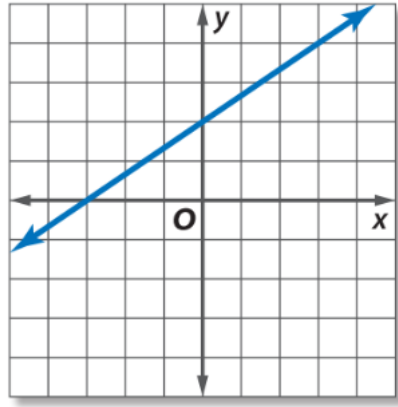
a) $y - 6 = -\frac{5}{8}(x - 8)$	b) $y - 8 = -\frac{5}{8}(x - 6)$
c) $y + 6 = -\frac{5}{8}(x - 8)$	d) $y + 8 = -\frac{5}{8}(x + 6)$

23. اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, -9)$ والميل $m = -\frac{7}{5}$

a) $y + 2 = -\frac{5}{7}(x + 9)$	b) $y + 9 = -\frac{7}{5}(x + 2)$
c) $y + 9 = -\frac{7}{5}(x - 2)$	d) $y + 2 = -\frac{5}{7}(x - 9)$

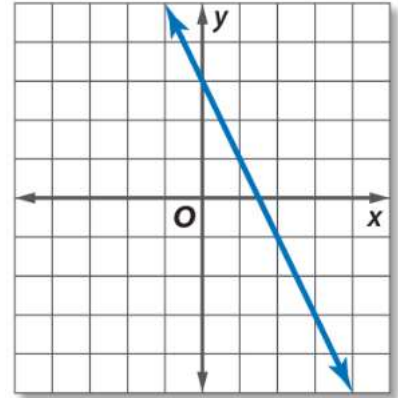
12	كتابة المعادلات الخطية وتمثيلها بيانياً في صيغة الميل والمقطع	(11-14)	220
----	---	---------	-----

24. اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للتمثيل البياني الموضح:



a) $y = -3x + 2$	b) $y = \frac{2}{3}x + 2$
c) $y = \frac{2}{3}x - 2$	d) $y = -3x - 2$

25. اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للتمثيل البياني الموضح:



a) $y = -3x + 2$

b) $y = -2x + 2$

c) $y = -2x + 3$

d) $y = -3x + 1.5$

13 تحويل الجمل الى معادلات

[1-8]

77

ثلاثة أرباع w زائد 5 يساوي نصف w
مضاف له 9

26. حول العبارة التالية الى معادلة

a) $3\frac{3}{4}w + 5 = \frac{w}{2}$

b) $3\frac{3}{4}w + 5 = \frac{w}{2} + 9$

c) $\frac{3}{4}w + 5 = \frac{w}{2}$

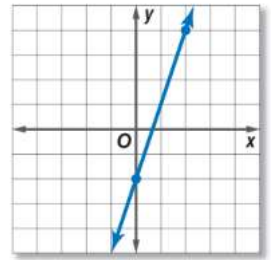
d) $\frac{3}{4}w + 5 = \frac{w}{2} + 9$

15 كتابة معادلة لعلاقة غير تناسبية

[5-8]

200

27. اكتب معادلة في صورة رمز دالة للعلاقة التالية:



a) $f(x) = 3x - 2$

b) $f(x) = 2x - 2$

c) $f(x) = 0.5x - 2$

d) $f(x) = 3x - 4$

16 إيجاد معكوس دالة أو علاقة

[22-27]

260

28. اكتب معكوس المعادلة بالرمز $f^{-1}(x)$
 $3y + 24 = 2x$

a) $f^{-1}(x) = \frac{2}{3}x - \frac{24}{3}$

b) $f^{-1}(x) = \frac{3}{2}x + 12$

c) $f^{-1}(x) = \frac{2}{3}x - 12$

d) $f^{-1}(x) = 2x - \frac{24}{3}$



19	التعرف على المتتاليات الحسابية	[18-21]	193
$-2, 3, 8, 13, \dots$		29. اكتب معادلة للحد n للمتتالية الحسابية التالية	
a) $a_n = 5n - 7$		b) $a_n = -2n - 7$	
c) $a_n = 7n - 5$		d) $a_n = 5n - 5$	
20	حل المتباينات الخطية التي تضم أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية	[12-19]	303
		30. حل المتباينة التالية:	
		$8 - \frac{y}{3} \geq 11$	
a) $\{y y \geq 9\}$		b) $\{y y \leq -9\}$	
c) $\{y y < 9\}$		d) $\{y y > 9\}$	
		31. حل المتباينة التالية:	
		$15y + 30 < 10y - 45$	
a) $\{y y < -25\}$		b) $\{y y < -15\}$	
c) $\{y y < 25\}$		d) $\{y y < 15\}$	





القسم الثاني : الأسئلة المقالية

14	كتابة معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل والمقطع باستخدام الميل ونقطين	{9,22,23,24,31,32, 33}	229,230
----	---	------------------------	---------

32. يقود محمود سيارة بوحدة تحكم عن بعد على سرعة ثابتة، وقد قام بتشغيل المؤقت عندما كانت السيارة على بعد 5 أقدام. وبعد ثانيتين، أصبحت السيارة على بعد 35 قدماً.
a. اكتب معادلة خطية ليجاد المسافة d بين السيارة ومحمود.
b. قدر المسافة التي قطعها السيارة بعد 10 ثوان.

$$y = 15t + 5$$

$$y = 155 \text{ قدم}$$

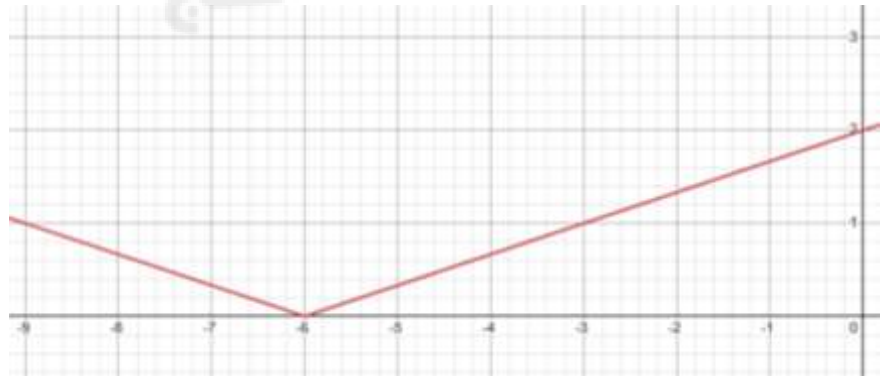
33. يعرض مركز ترفيهي محلي عضوية سنوية مقابل 265 درهم ويوفر المركز فصول رياضية هوائية مقابل 50 درهم إضافية للفصل الواحد.
a. اكتب معادلة تمثل التكلفة الاجمالية للعضوية.
b. أنفقت أميرة 600 درهم في أحد الأعوام فكم عدد فصول الرياضات الهوائية التي حضرتها؟

$$y = 50x + 265$$

$$x = 7 \text{ فصول}$$

17	تحديد دوال القيمة المطلقة والدوال متعددة التعريف	{17-30}	268
----	--	---------	-----

34. مثل الدالة بيانياً، وحدد المجال والمدى.



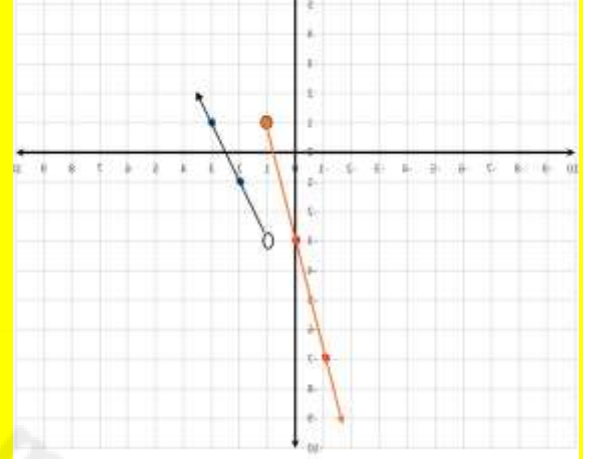
$$f(x) = \left| \frac{1}{3}x + 2 \right|$$

المجال : جميع الأعداد الحقيقية
المدى: $y \geq 0$

35.

مثل بيانيا الدالة ، وحدد المجال والمدى

$$f(x) = \begin{cases} 2x - 5, & x > 1 \\ 4x - 3, & x \leq 1 \end{cases}$$



المجال : جميع الأعداد الحقيقية
المدى: جميع الأعداد الحقيقية

18	حل المتباينات الخطية باستخدام التمثيل البياني	(7-10)	322
----	---	--------	-----

استخدم التمثيل البياني لحل المتباينة التالية:

$$-3x - 2 \geq 11$$



$$x \leq -4.333$$



37. حل المعادلة التالية:

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

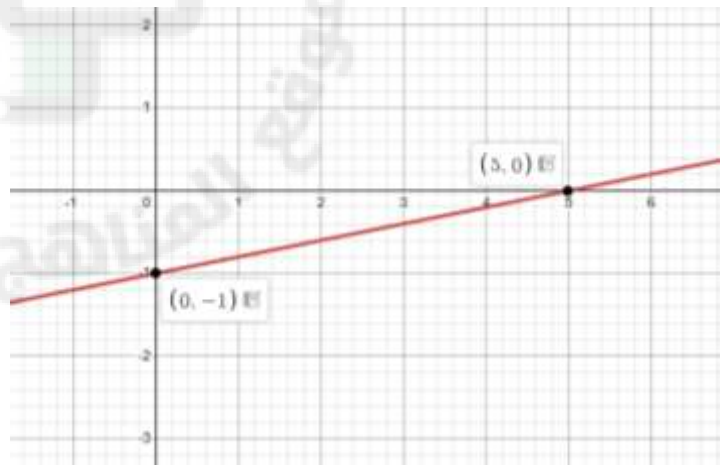
ليس لها حل

38. أوجد قيمة كل تعبير $(c + 5)^2 + d^3$ إذا كان $d = -3, c = 8$

142

39. مثل بياناً المعادلة باستخدام التقاطع مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y .

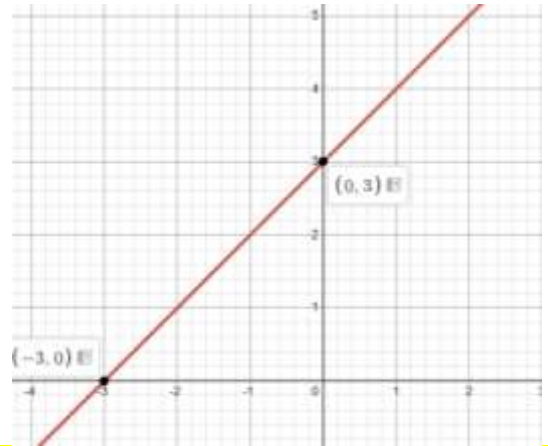
$$x = 5y + 5$$



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

(0, -1) (5, 0)

40. مثل بيانيا المعادلة باستخدام التقاطع مع المحور الأفقي x والمحور الرأس y .
 $x - y = -3$



$$y = x + 3$$

$(0, 3) (-3, 0)$

23	استخدام القواعد لحل مسائل من واقع الحياة	ex: 3-3A, 3B	127
		[16-19]	129

41. معادلة حجم منشور مستطيل هي $v = lwh$ ، حيث أن l تساوي الطول و w تساوي العرض و h تساوي الارتفاع.

a. حل معادلة w .

b. جد عرض منشور المستطيل الذي يبلغ حجمه 79.04 cm^3 وطوله 5.2 cm وارتفاعه 4 cm .

$$w = \frac{v}{lh}$$

$$w = 3.8 \text{ cm}$$

42. صيغة حساب مؤشر كتلة الجسم للشخص هي $B = 703 \times \frac{w}{h}$ ، حيث B تمثل مؤشر كتلة الجسم و w تساوي وزن الجسم بالارطال و h تمثل ارتفاع الجسم بالبوصة.

A. حل الصيغة في w

B. ما الوزن الى أقرب رطل لشخص يبلغ طوله 64 in ومؤشر كتلة الجسم لديه 21.45 ؟

$$w = \frac{bh}{703}$$

$$\text{رطل } w = 125$$



24	كتابة معادلة مستقيم يمر بنقطة ويكون موازاً للمستقيم الآخر - كتابة معادلة مستقيم يمر بنقطة ويكون عمودياً على خط آخر محدد	(33-38)	243
----	---	---------	-----

43. حدد اذا كانت التمثيلات البيانية لزوج المعادلات التالية متوازية ام متعامدة او ليست ايا منهما.

$$3x + 5y = 10$$

$$5x - 3y = -6$$

المستقيمان متعامدان

44. حدد اذا كانت التمثيلات البيانية لزوج المعادلات التالية متوازية ام متعامدة او ليست ايا منهما.

$$2x + 5y = 15$$

$$3x + 5y = 15$$

ليست أيّاً منهما .

25	حل متباينات القيمة المطلقة وتمثيلها بيانياً	30-33	316
----	---	-------	-----

45. يسمح لحسام بتنزيل ما قيمته 10 درهم من الموسيقى كل شهر. وقد انفق الى الان 3 درهم من حصته.

a. فما مدى المال الذي انفقه الى الان على تنزيل الموسيقى لهذا الشهر؟

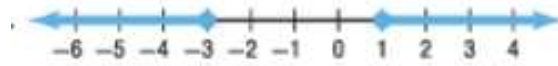
b. مثل مدى المال الذي انفقه بيانياً.

$$|x - 10| \leq 3$$

$$x \leq 7$$



46. اكتب جملة مفتوحة تحتوي على قيمة مطلقة للتمثيل البياني الموضح.



$$x \leq -3 \text{ أو } x \geq 1$$

26

إيجاد قيمة المتغير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات

(30-35)

13

47. أوجد قيمة كل تعبير $d^2 + (c^3 - 5)^5$ إذا كان $d = -3, c = 8$

$$3.35 \times 10^{13}$$

2026

2025

موقع المناهج الإماراتية