كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-05 19:45:29	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس
	إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج بدون الحل
2	حل تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
3	تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	أسئلة الامتحان النهائي منهج ريفيل القسم الورقي
5	تجميعة شاملة كامل مخرجات الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

مدرسة درب السعادة
DARB ALSAADA SCHOOL

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 الضرب والقسمة	(40-36)	86

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) $r = \frac{2}{9}$

كتابة التعابير اللفظية للتعابير الجبرية	(11-18)	7

6. اكتب تعبيرا لفظيا للتعبير الجبري التالي: $x^4 - 55$

a) 55 اكس مرفوعة للقوى 3 مضاف لها	b) 55 اكس مرفوعة للقوى 4 مطروح منها
c) 4 55 مطروح منها اكس مرفوع للقوى	d) 55 اكس للتربيع مطروح منها

ايجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات	(1-9)	12

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

ايجاد ميل مستقيم	(36-39)	178

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

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

a) $r = 20$	b) $r = 6$
c) $r = 25$	d) $r = 15$

حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية	(1-6)	93

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

حل مسائل التناسب	(34-39)	115

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

a) 26	b) 6. **9**
c) 8. 97	d) 19.3

حل معادلات القيمة المطلقة	(31-45)	104-106

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) $\left\{-2, \frac{5}{6}\right\}$	b) $\{-5,2\}$
c) ليس لها حل	d) عدد لا نهائي من الحلول

حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للتغيير	(5-13)	121

16. يتكلف تأجير السيارة السياحية 85 درهم لمدة 3 ساعات بالاضافة 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

حل متباينة مركبة تحتوي على حرف عطف وتمثيل مجموعة حلولها	(14,12,7,6)	310

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

a) $\{y \mid 8 \leq y \leq 19\}$	b) $\{y \mid -8 \leq y \leq -5\}$
c) $\{y \mid -8 \leq y \leq -6\}$	d) $\{y \mid 8 \leq y \leq 10\}$

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

a) $\{y \mid 2 \leq y \leq 7\}$	b) $\{y \mid -2 \leq y \leq 10\}$
c) c $\{y \mid 2 \leq y < 3\}$	d) $\{y \mid 6 \leq y < 21\}$

كتابة معادلات التغير الطردي وتمثيلها بيانيا	(28-24)	186

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

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) $y = 44$

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

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

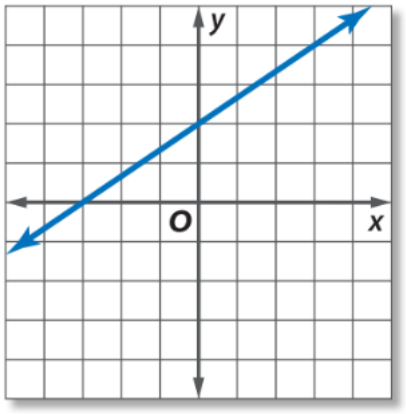
a) $y - 6 = -\frac{5}{8}(x - 8)$	b) $y - 8 = -\frac{5}{8}(x - 6)$
c) $y + 6 = -\frac{5}{8}(x - 8)$	d) $y + 8 = -\frac{5}{8}(x + 6)$

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

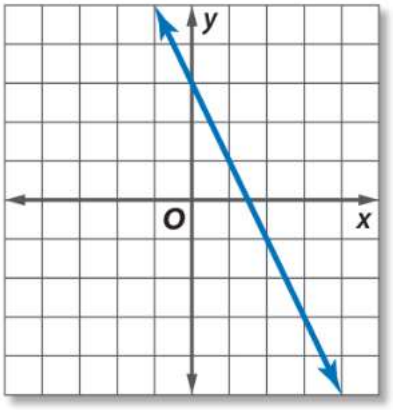
كتابة المعادلات الخطية وتمثيلها بيانيا في صيغة الميل والمقطع	(14-11)	220

24. اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للتمثيل البياني الموضح:



a) $y = -3x + 2$	b) $y = \frac{2}{3}x + 2$
c) 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) $y = -3x + 1.5$

تحويل الجمل الى معادلات **(8-1)** **77**

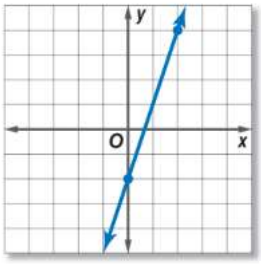
26. حول العبارة التالية الى معادلة

ثلاثة أرباع w زائد 5 يساوي نصف w مضاف له 9

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

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

ايجاد معكوس دالة او 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) $f^{-1}(x) = 2x - \frac{24}{3}$

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

القسم الثاني : الأسئلة المقالية

كتابة معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل والمقطع باستخدام الميل ونقطتين (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 قدما.
   a. اكتب معادلة خطية لايجاد المسافة d بين السيارة ومحمود.
   b. قدر المسافة التي قطعتها السيارة بعد 10 ثوان.

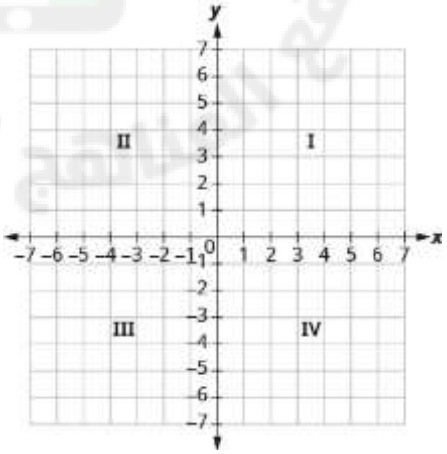
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
.....

تحديد دوال القيمة المطلقة والدوال متعددة التعريف (17-30) 268

34. مثل الدالة بيانيا, وحدد المجال والمدى.

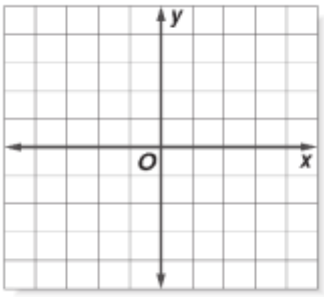


$$f(x) = \left|\frac{1}{3}x + 2\right|$$

.....
.....
.....
.....

35.
مثل بيانيا الدالة , وحدد المجال والمدى

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

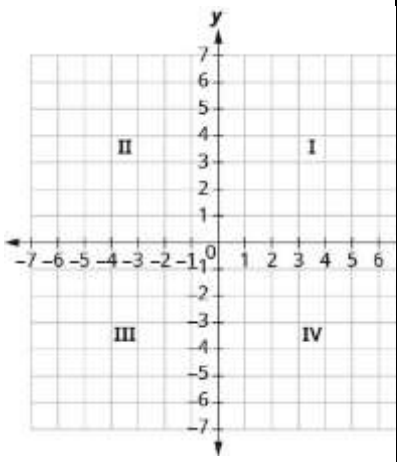


.....
.....
.....

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

36. استخدم التمثيل البياني لحل المتباينة التالية:

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



.....
.....
.....
.....

حل معادلات تتضمن رموز التجميع	ex3A, 3B	98

37. حل المعادلة التالية:

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

.....
.....
.....

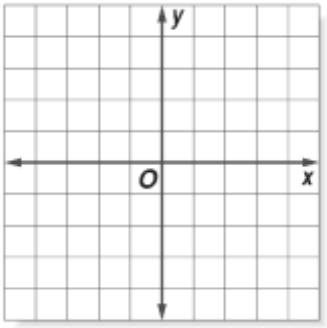
38. أوجد قيمة كل تعبير $(c+5)^2+d^3$ إذا كان $d=-3, c=8$

.....
.....
.....

تمثيل المعادلات الخطية بيانيا	(23-28)	160

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

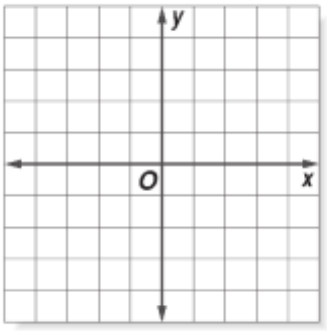
$$x=5y+5$$



.....
.....
.....
.....

40. مثل بيانيا المعادلة باستخدام التقاطع مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y.

$$x - y = -3$$



.....
.....
.....

استخدام القواعد لحل مسائل من واقع الحياة	(16-19) ex3A,3B	129

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

a. حل معادلة w.

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

.....
.....
.....
.....

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 64in ومؤشر كتلة الجسم لديه 21.45؟

.....
.....
.....

كتابة معادلة مستقيم يمر بنقطة ويكون موازيا لمستقيم اخر- كتابة معادلة مستقيم يمر بنقطة ويكون عموديا على خط اخر محدد (33-38) 243

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

$$3x + 5y = 10$$
$$5x - 3y = -6$$

.....
.....
.....

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

$$2x + 5y = 15$$
$$3x + 5y = 15$$

.....
.....
.....
.....

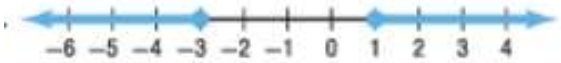
حل متباينات القيمة المطلقة وتمثيلها بيانيا (30-33) 316

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 مد المال الذي انفقه بيانيا.

.....
.....
.....
.....

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



.....
.....
.....

ايجاد قيمة التعابير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات	(30-35)	13

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

.....
.....
.....

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية