شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-03 05:29:09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام

روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري ريفيل
2	حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري
3	حل مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري ريفيل
4	مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري
5	مراجعة امتحانية وفق الهيكل الوزاري ريفيل

الفصل الدراسي الأول

هيكل الرياضيات

2024/2023 م

الصف التاسع

اكتب تعبيرًا لفظيًا لكل تعبير جبري.

1. $2m$ 2. $\frac{2}{3}r^4$ 3. $a^2 - 18b$

.....

.....

11. $4q$ 12. $\frac{1}{8}y$ 13. $15 + r$ 14. $w - 24$

.....

.....

15. $3x^2$ 16. $\frac{r^4}{9}$ 17. $2a + 6$ 18. $r^4 \times t^3$

.....

.....

جد قيمة كل تعبير إذا كانت g = 2 و r = 3 و t = 11

30. $g + 6t$ 31. $7 - gr$ 32. $r^2 + (g^3 - 8)^5$

....

....

....

33. $(2t + 3g) \div 4$ 34. $t^2 + 8rt + r^2$ 35. $3g(g + r)^2 - 1$

....

....

....

....

جد قيمة كل تعبير مما يلي

15. 7^2

16. 14^3

17. 2^6

18. $35 - 3 \times 8$

19. $18 \div 9 + 2 \times 6$

20. $10 + 8^3 \div 16$

21. $24 \div 6 + 2^3 \times 4$

22. $(11 \times 7) - 9 \times 8$

23. $29 - 3(9 - 4)$

24. $(12 - 6) \times 5^2$

25. $3^5 - (1 + 10^2)$

26. $108 \div [3(9 + 3^2)]$

27. $[(6^3 - 9) \div 2314$

28. $\frac{8 + 3^3}{12 - 7}$

29. $\frac{(1 + 6)9}{5^2 - 4}$

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير. ثم بسّط.

25. $2(x + 4)$

26. $(5 + n)3$

27. $(4 - 3m)8$

28. $-3(2x - 6)$

بسّط كل تعبير. وإذا تعذّر ذلك، فاكتب *مُبسّط*.

29. $13r + 5r$

.....

.....

30. $3x^3 - 2x^2$

.....

.....

31. $7m + 7 - 5m$

.....

.....

32. $5z^2 + 3z + 8z^2$

.....

.....

.....

33. $(2 - 4n)17$

.....

.....

.....

34. $11(4d + 6)$

.....

.....

.....

35. $7m + 2m + 5p + 4m$

.....

.....

.....

.....

36. $3x + 7(3x + 4)$

.....

.....

.....

.....

37. $4(fg + 3g) + 5g$

.....

.....

.....

.....

اكتب تعبيرًا جبريًا لكل تعبير لفظي. ثم بسّط مع توضيح الخصائص المستخدمة.

38. ناتج ضرب 5 في m تربيع زائد مجموع تربيع m و 5

.....

39. 7 مضروبة في مجموع a تربيع و b ناقص 4 مضروبة في مجموع a تربيع و b

.....

حوّل كل عبارة إلى معادلة.

21. الفرق بين f وخمسة مضروبة في g يساوي سالب 25

.....

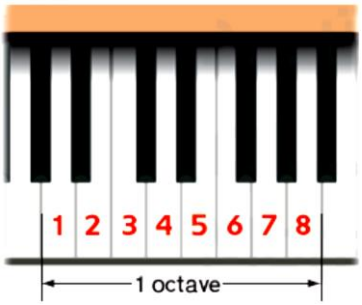
22. ثلاثة مضروبة في b ناقص 100 يساوي حاصل ضرب 6 و b

.....

23. أربعة مضروبة في مجموع 14 و c يساوي مربع a

.....

24. الموسيقى في جهاز البيانو. 52 مفتاحًا أبيض. اكتب معادلة واستخدمها لإيجاد عدد مسافات المجالات الموسيقية (الأوكتافات) على لوحة مفاتيح البيانو.



.....

.....

.....

.....

25. تشجير الحدائق يحتوي سطح من النباتات على 12 نبتة. ويريد عمر عمل حديقة تحتوي على ثلاثة صفوف من النباتات وفي كل صف 10 نبتات. اكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد أسطح النباتات التي على عمر شراؤها.

.....

.....

حوّل كل جملة إلى معادلة.

26. محيط المستطيل يساوي مثلي حاصل جمع الطول والعرض.

27 الدرجة المئوية C تساوي خمسة على تسعة مضروبة في الفرق بين درجة الفهرنهايت F و 32.

28. كثافة العنصر تساوي ناتج قسمة كتلته على حجمه.

29. يمكن حساب مرابحة بسيطة من خلال معرفة حاصل ضرب كمية رأس المال p ونسبة المرابحة r والزمن t.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حُــلّ كل معادلة. و تحقق من الحل.

18. $v - 9 = 14$

19. $44 = t - 72$

20. $-61 = d + (-18)$

21. $18 + z = 40$

22. $-4a = 48$

23. $12t = -132$

24. $18 - (-f) = 91$

25 $-16 - (-t) = -45$

26. $\frac{1}{3}v = -5$

27. $\frac{u}{8} = -4$

28. $\frac{a}{6} = -9$

29. $-\frac{k}{5} = \frac{7}{5}$

30. $\frac{3}{4} = w + \frac{2}{5}$

31. $-\frac{1}{2} + a = \frac{5}{8}$

32. $-\frac{t}{7} = \frac{1}{15}$

33. $-\frac{5}{7} = y - 2$

34. $v + 914 = -23$

35. $447 + x = -261$

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

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

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

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

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

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

62. **الدقة** تقارن مها أسعار علامتين تجاريتين لمنتجات صحية تمد الجسم بالطاقة بالمتجر المحلي. وتريد الحصول على أفضل سعر لكل قرص.

مقالي

a. اكتب معادلة لمعرفة سعر كل قرص من العلامة التجارية (الشعور بالقوة).

b. اكتب معادلة لمعرفة سعر كل قرص من العلامة التجارية (القوة القصوى).

c. أي نوع يجب أن تشتريه مها؟ اشرح.

.....

.....

63. **وسائل الإعلام** تم استخدام أكبر طائرة ركاب في العالم، إير باص A380، لدى الخطوط الجوية السنغافورية عام 2005. وظهر الوصف التالي على موقع إخباري عبر الإنترنت بعد تقديم الطائرة.

"سوف تشهد شركة الطيران نقل 555 راكبًا بطائرة A380، وهو ما يزيد بمقدار 139 راكبًا عن طائرة 747 التي تشبهها."

كم عدد الركاب التي تنقلها طائرة 747؟

.....

.....

.....

64. **الوقود** في عام 2004، تم تصنيف ما يقرب من 5 ملايين سيارة وشاحنة ضمن المركبات مرنة الوقود، وهو ما يعني إمكانية تشغيلها بالبنزين أو الإيثانول. وفي عام 2009، زاد هذا الرقم لحوالي 8 ملايين. فكم عدد المركبات مرنة الوقود التي زادت في 2009؟

.....

.....

.....

.....

الأفلام حقق فيلم ما 1.6 مليون AED بأدوار السينما. وحقق جزء ثانٍ للفيلم 0.8 مليون AED بأدوار السينما. فكم يزيد المبلغ الذي حققه الفيلم الأول عن الجزء الثاني له؟

.....

.....

.....

الكاميرات باع متجر إلكترونيات كاميرا رقمية بمبلغ AED 126. وهذا يعتبر $\frac{2}{3}$ من السعر المحدد عند محلات التصوير الفوتوغرافي. فما تكلفة الكاميرا عند محل التصوير الفوتوغرافي؟

.....

.....

.....

.....

التسوق يشتري عبد العزيز زلاجتين للتزلج على المياه عليهم خصم بقيمة $\frac{2}{3}$ من السعر الأصلي. بعد استخدامه لبطاقة هدايا مقدارها AED 25. أصبحت التكلفة الإجمالية قبل الضرائب AED 115. فما السعر الأصلي للزلاجات؟ اكتب معادلة للمسألة. ثم حل المعادلة.

.....

.....

.....

.....

حُلّ كل معادلة. علّل إجابتك.

1. $13x + 2 = 4x + 38$

.....

.....

.....

.....

.....

2. $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}q = \frac{5}{6}q + \frac{1}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

3. $6(n + 4) = -18$

.....

.....

.....

4. $7 = -11 + 3(b + 5)$

.....

.....

.....

5. $5 + 2(n + 1) = 2n$

6. $7 - 3r = r - 4(2 + r)$

7. $14v + 6 = 2(5 + 7v) - 4$

8. $5h - 7 = 5(h - 2) + 3$

حُــلّ كلّ معادلة. مثل مجموعة الحل بيانيًا.

22. $|n - 3| = 5$

23. $|f + 10| = 1$

24. $|v - 2| = -5$

25. $|4t - 8| = 20$

26. $|8w + 5| = 21$

27. $|6y - 7| = -1$

28. $\left|\frac{1}{2}x + 5\right| = -3$

29. $|-2y + 6| = 6$

30. $\left|\frac{3}{4}a - 3\right| = 9$

اكتب معادلةً تتضمن قيمةً مطلقةً لكل تمثيل بياني

33.

.....

.....

.....

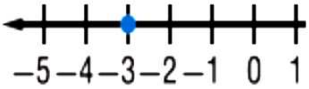
34.

.....

.....

.....

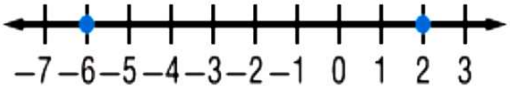
35.



.....

.....

36.



.....

.....

مثّل بيانيًا كل معادلة باستخدام التقاطع مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y.

23. $y = 4 + 2x$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

24. $5 - y = -3x$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

25. $x = 5y + 5$

.....

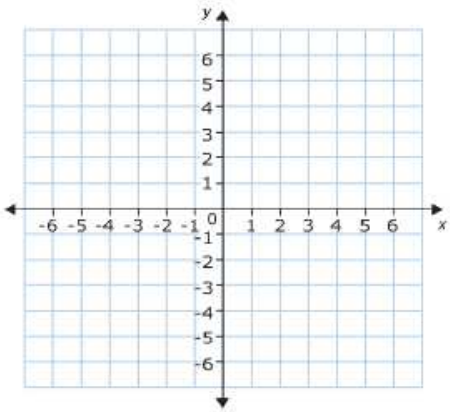
.....

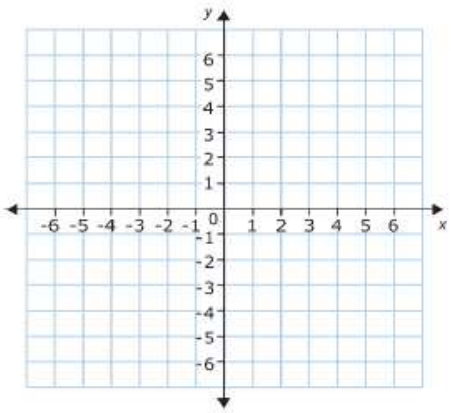
.....

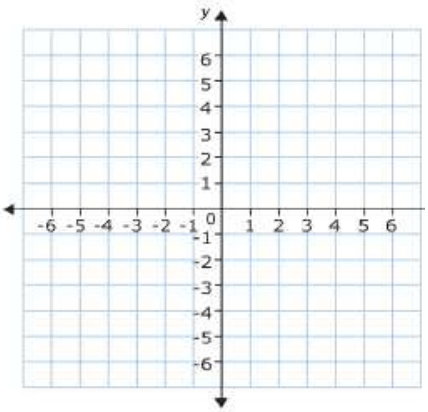
.....

.....

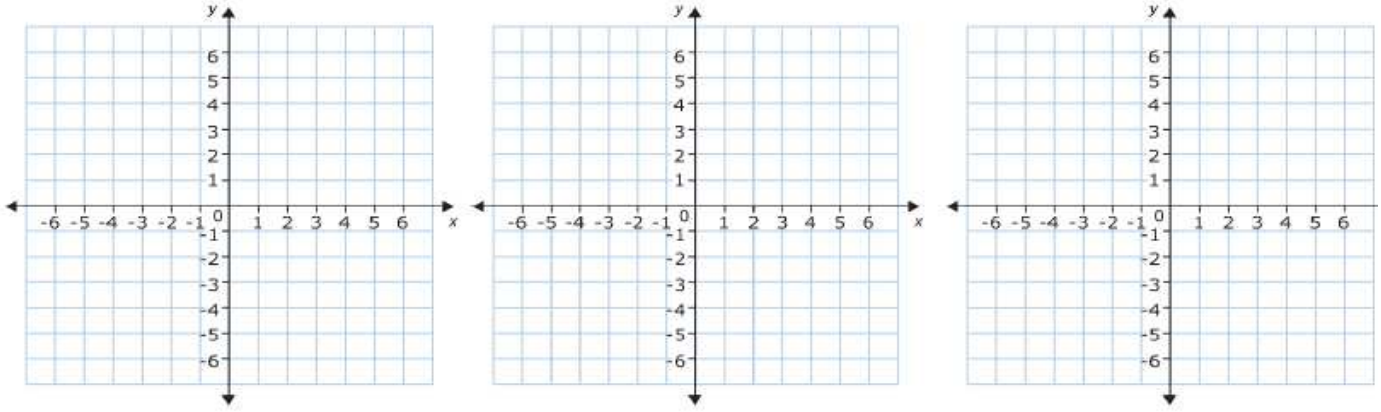
.....







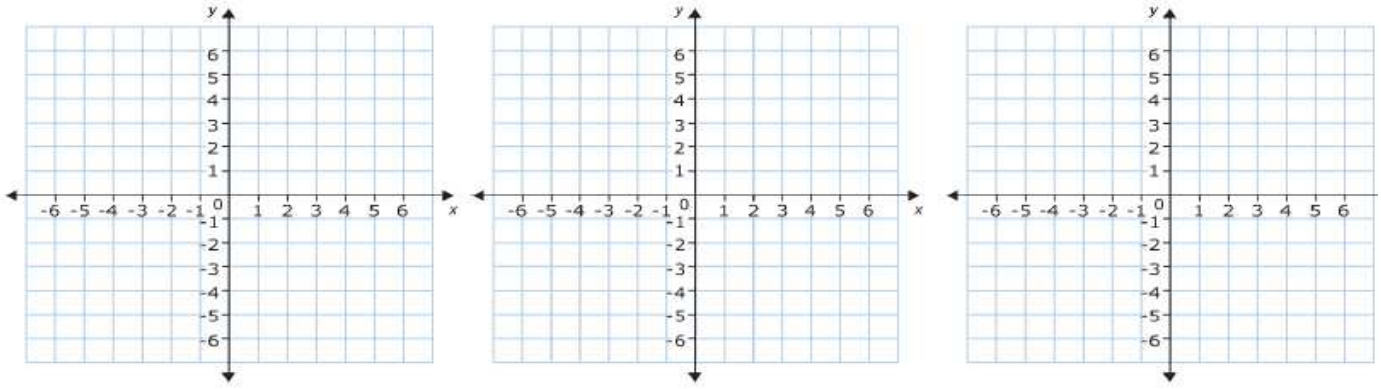
26. $x + y = 4$ **27.** $x - y = -3$ **28.** $y = 8 - 6x$



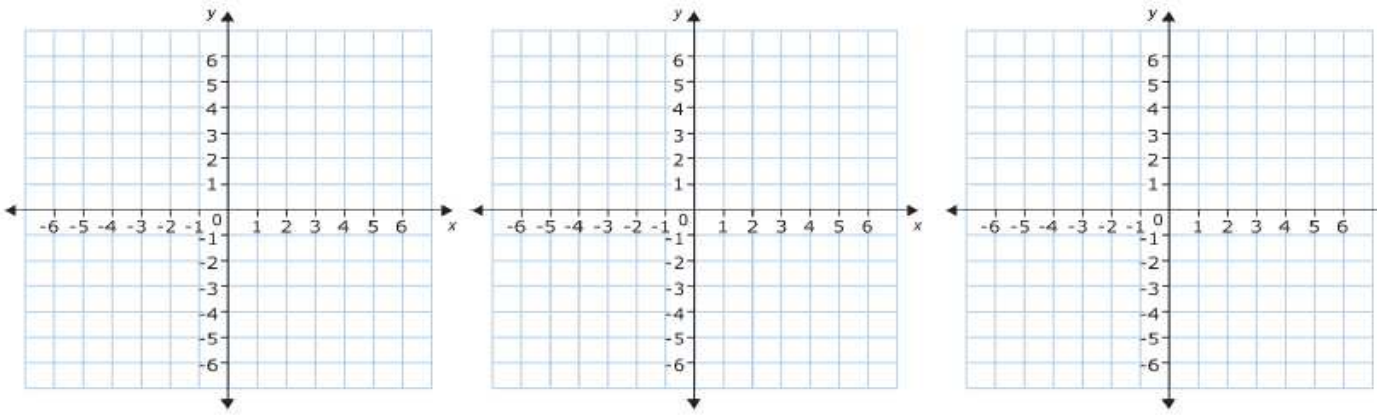
مثّل بيانيًا كل معادلة برسم جدول.

مقالي

29. $x = -2$ **30.** $y = -4$ **31.** $y = -8x$



32. $3x = y$ **33.** $y - 8 = -x$ **34.** $x = 10 - y$



حُــلّ كل معادلة فيما يلي عن طريق التمثيل البياني. تحقق من إجابتك جبريًا.

10. $0 = x - 5$ **11.** $0 = x + 3$ **12.** $5 - 8x = 16 - 8x$

13. $3x - 10 = 21 + 3x$ **14.** $4x - 36 = 0$ **15.** $0 = 7x + 10$

16. $2x + 22 = 0$ **17** $5x - 5 = 5x + 2$ **18.** $-7x + 35 = 20 - 7x$

جـــد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط.

24. $(4, 3), (-1, 6)$

25 $(8, -2), (1, 1)$

26. $(2, 2), (-2, -2)$

27. $(6, -10), (6, 14)$

28. $(5, -4), (9, -4)$

29. $(11, 7), (-6, 2)$

30. $(-3, 5), (3, 6)$

31. $(-3, 2), (7, 2)$

32. $(8, 10), (-4, -6)$

جـــد قيمة r بحيث يكون للمستقيم المار بكل زوج من النقاط الميل المحدد.

36. $(12, 10), (-2, r), m = -4$

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

38. $(3, 5), (-3, r), m = \frac{3}{4}$

39. $(-2, 8), (r, 4), m = -\frac{1}{2}$

بافتراض أن y يتغير طرديًا مع x. فاكتب معادلة تغير طردي تربط بين x و y. ثم قم بحلها.

24. إذا كان $y = 6$ عندما $x = 10$. فجـــد قيمة x عندما $y = 18$.

.....

.....

.....

25 إذا كان $y = 22$ عندما $x = 8$، فجـــد قيمة y عندما $x = -16$.

...

.....

.....

.....

26. إذا كان $y = 4\frac{1}{4}$ عندما $x = \frac{3}{4}$. فجـــد y عندما $x = 4\frac{1}{2}$.

.....

.....

.....

.....

.....

27. إذا كان $y = 12$ عندما $x = \frac{6}{7}$. فجـــد قيمة x عندما $y = 16$.

.....

.....

.....

28. **الرياضة** المسافة التي تقطعها كرة الجولف بارتفاع 7000 ft تتغير طرديًا مع المسافة التي تقطعها الكرة عند مستوى البحر كما هو موضح.

ضرب كرة الجولف		
الارتفاع (ft)	0 (مستوى البحر)	7,000
المسافة (yd)	200	210

a. اكتب معادلة تربط بين المسافة التي تقطعها كرة الجولف بارتفاع y 7000 ft والمسافة التي تقطعها عند مستوى البحر x، ثم مثّلها بيانيًا.

b. ماذا سيكون متوسط مسافة القيادة التي يقطعها شخص عند ارتفاع 7000 ft إذا كان متوسط مسافة قيادته عند مستوى البحر 180 yd؟

.....

.....

.....

.....

حدد هل كل متتالية تمثّل متتالية حسابية أم لا. اكتب نعم أو لا. اشرح.

8. $-3, 1, 5, 9, \ldots$

9. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \ldots$

10. $-10, -7, -4, 1, \ldots$

11. $-12.3, -9.7, -7.1, -4.5, \ldots$

جـــد الحدود الثلاثة التالية لكل متتالية حسابية.

12. $0.02, 1.08, 2.14, 3.2, \ldots$

13. $6, 12, 18, 24, \ldots$

14. $21, 19, 17, 15, \ldots$

15 $-\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 1, \ldots$

16. $2\frac{1}{3}, 2\frac{2}{3}, 3, 3\frac{1}{3}, \ldots$

17. $\frac{7}{12}, 1\frac{1}{3}, 2\frac{1}{12}, 2\frac{5}{6}, \ldots$

اكتب معادلة للحد n للمتتالية الحسابية. ثم ارسم تمثيلاً بيانيًا للحدود الخمسة الأولى في المتتالية

18. $-3, -8, -13, -18, \ldots$

19. $-2, 3, 8, 13, \ldots$

20. $-11, -15, -19, -23, \ldots$

21. $-0.75, -0.5, -0.25, 0, \ldots$

اكتب معادلة لمستقيم ما بصيغة الميل والمقطع باستخدام الميل والتقاطع مع المحور الرأسي y المحددين. ثم مثِّل المعادلة بيانيًا.

17 الميل: 5، التقاطع مع المحور الرأسي y: 8

18. الميل: 3، التقاطع مع المحور الرأسي y: 10

19. الميل: 4-، التقاطع مع المحور الرأسي y: 6

20. الميل: 2-، التقاطع مع المحور الرأسي y: 8

21. الميل: 3، التقاطع مع المحور الرأسي y: 4-

22. الميل: 4، التقاطع مع المحور الرأسي y: 6-

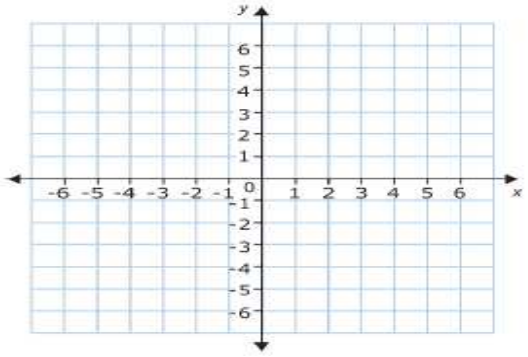
مثّل كل معادلة بيانيًا.

23. $-3x + y = 6$

.....

.....

.....

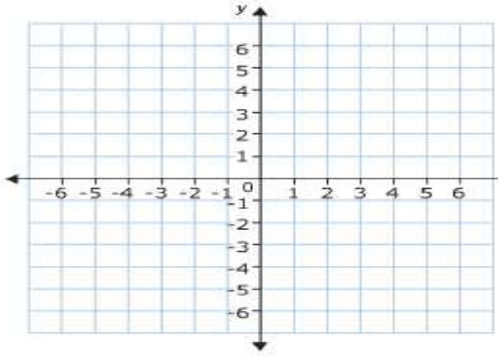


24. $-5x + y = 1$

.....

.....

.....



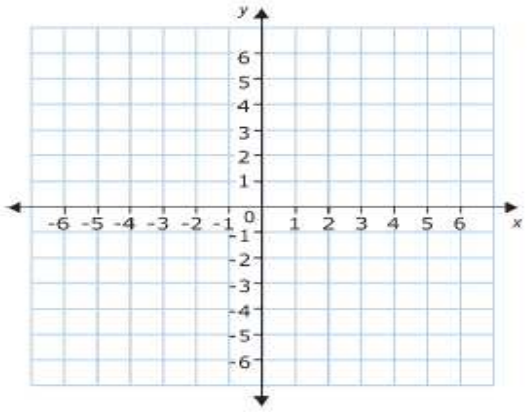
27. $5x + 2y = 8$

.....

.....

.....

.....



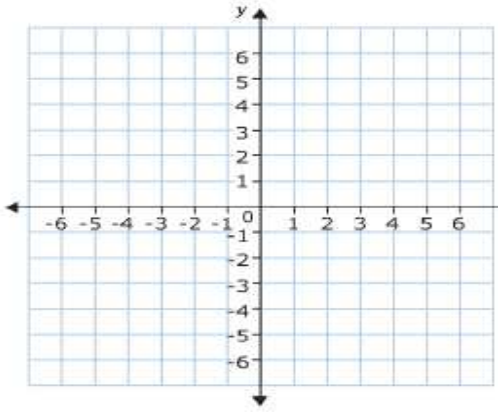
28. $4x + 9y = 27$

.....

.....

.....

.....



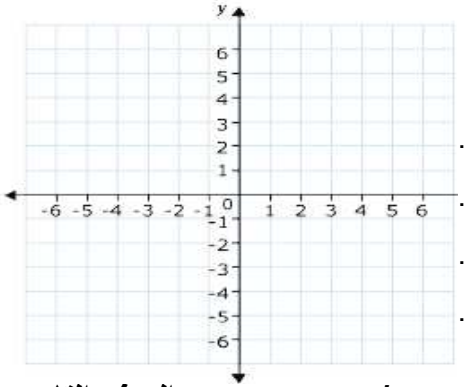
31. $21 = 7y$

.....

.....

.....

.....



32. $3y - 6 = 2x$

.....

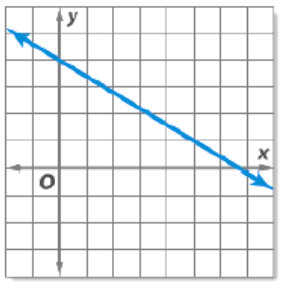
.....

.....

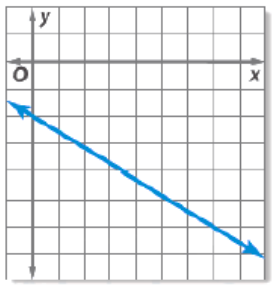
.....

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع لكل تمثيل بياني موضح

33.



34.



.....

.....

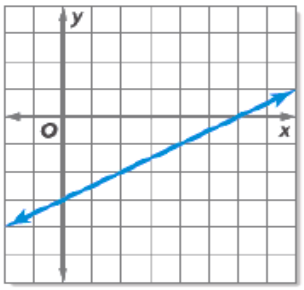
.....

.....

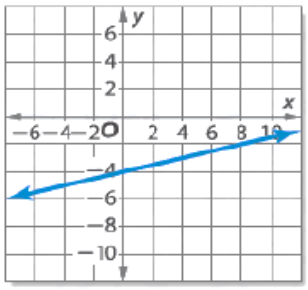
.....

.....

35.



36.



.....

.....

.....

.....

اكتب معادلة للمستقيم الذي يمر عبر كل زوج من النقاط

16. $(9, -2), (4, 3)$

.....

.....

.....

.....

.....

17. $(-2, 5), (5, -2)$

.....

.....

.....

.....

.....

18. $(-5, 3), (0, -7)$

.....

.....

.....

.....

.....

19. $(3, 5), (2, -2)$

.....

.....

.....

.....

20. $(-1, -3), (-2, 3)$

.....

.....

.....

.....

21. $(-2, -4), (2, 4)$

.....

.....

.....

.....

22. **النمذجة** 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 ft.

a. اكتب معادلة خطية لإيجاد المسافة d بين السيارة ومحمود.

b. قدّر المسافة التي قطعتها السيارة بعد 10 ثوان.

.....

.....

.....

.....

23. **حدائق الحيوان** ارجع إلى بداية الدرس.

a. اكتب معادلة خطية لإيجاد عدد الزائرين (بالملايين) y بعد عدد x من الأعوام. لنفترض أن x هو عدد الأعوام منذ العام 2000.

b. قدّر عدد زائري حديقة الحيوان في عام 2020.

.....

.....

.....

.....

24. **الكتب** في عام 1904. كانت تكلفة القاموس 30 سنتًا. ومن حينها ارتفعت تكلفة القاموس بمتوسط 6 سنتات في العام.

a. اكتب معادلة خطية لإيجاد تكلفة C شراء قاموس بعد عدد y من الأعوام من عام 1904.

b. إذا استمر الأمر على هذا المنوال. فكم ستكون تكلفة القاموس في العام 2020؟

.....

.....

.....

اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية

19. $y - 10 = 2(x - 8)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. $y - 6 = -3(x + 2)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

21. $y - 9 = -6(x + 9)$

22. $y + 4 = \frac{2}{3}(x + 7)$

25. $2y + 3 = -\frac{1}{3}(x - 2)$

26. $4y - 5x = 3(4x - 2y + 1)$

اكتب كل معادلة بصيغة الميل والمقطع

27. $y - 6 = -2(x - 7)$

28. $y - 11 = 3(x + 4)$

29. $y + 5 = -6(x + 7)$

30. $y - 1 = \frac{4}{5}(x + 5)$

33. $y + 3 = -\frac{1}{3}(2x + 6)$

34. $y + 4 = 3(3x + 3)$

35 **تأجير الأفلام** عدد النسخ المستأجرة من فيلم في كشك لأفلام الفيديو تناقص بمعدل ثابت مقداره 5 نسخ أسبوعيًا. وفي الأسبوع السادس بعد طرح الفيلم. تم استئجار 4 نسخ من الفيلم. فكم عدد النسخ التي تم استئجارها خلال الأسبوع الثاني؟

.....

.....

.....

36. **الاستنتاج** شركة تعرض اشتراكًا متميزًا في قنوات فضائية مشفرة مقابل AED 39.95 في الشهر بالإضافة إلى رسم تثبيت للقنوات لمرة واحدة. ويبلغ إجمالي تكلفة تثبيت الخدمة والاستفادة من 6 أشهر من هذه الخدمة AED 264.70

a. اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل لإيجاد السعر الإجمالي y مقابل أي عددٍ x من الشهور x. (إرشاد: النقطة $(6,\ 264.70)$ هي **حل للمعادلة.**)

b. اكتب المعادلة بصيغة الميل والمقطع.

c. ما رسم تثبيت الخدمة؟

.....

.....

.....

.....

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للخط الذي يمر بالنقطة المحددة ويتوازى مع التمثيل البياني الذي يمثل المعادلة المحددة.

11. $(3,-2),\ y = x + 4$

.....

.....

.....

.....

.....

12. $(4,-3),\ y = 3x - 5$

.....

.....

.....

.....

.....

13. $(0,\ 2),\ y = -5x + 8$

.....

.....

.....

.....

.....

14. $(-4,\ 2),\ y = -\frac{1}{2}x + 6$

.....

.....

.....

.....

15. $(2,3),\ y = -\frac{3}{4}x + 4$

.....

.....

.....

.....

10. $(9,\ 12),\ y = 13x - 4$

.....

.....

.....

.....

حُـــلّ كلّ متباينةٍ مما يلي. ومثّل مجموعة الحلول بيانيًا على خط الأعداد.

12. $5b - 1 \geq -11$

13 $21 > 15 + 2a$

14. $-9 \geq \frac{2}{5}m + 7$

15. $\frac{w}{8} - 13 > -6$

16. $-a + 6 \leq 5$

17. $37 < 7 - 10w$

18. $8 - \frac{z}{3} \geq 11$

19. $-\frac{5}{4}p + 6 < 12$

20. $3b - 6 \geq 15 + 24b$

21. $15h + 30 < 10h - 45$

عرّف متغيرًا واكتب متباينةً وجــد حلّ كلّ مسألة مما يلي. وتحقق من حلّك.

22. ثلاثة أرباع عددٍ ناقصًا منها تسعة يساوي على الأقل اثنين وأربعين.

.....

23. ثلثا عددٍ أضيفا إلى ستةٍ يساوي على الأقل اثنين وعشرين.

.....

24. سبعة أعشار عددٍ زائد 14 أقل من تسعة وأربعين.

.....

25. ثمانية أمثال عددٍ ناقصًا سبعة وعشرين أكبر من سالب ذلك العدد

.....

26. العدد عشرة ليس أكبر من 4 أمثال عددٍ وثلاثة.

.....

27. ثلاثة أمثال مجموع عددٍ مع سبعة أكبر من خمسة أمثال العدد ناقصًا ثلاثة عشر.

.....

28. مجموع تسعة أمثال عددٍ مع خمسة عشر أقل من أو يساوي مجموع أربعة وعشرين مع عشرة أمثال العدد.

.....

.....

حُــلّ كل متباينة مركبة مما يلي، ثمّ مثّل مجموعة الحل بيانيًا.

6. $f-6<5$ و $f-4\geq 2$

.....

.....

.....

.....

.....

$n+6\geq -6$ و $n+2\leq -5$

.....

.....

.....

.....

.....

8. $y+3<-1$ أو $y-1\geq 7$

.....

.....

.....

9. $t-9<-10$ أو $t+14\geq 15$

.....

.....

.....

10. $-5 < 3p + 7 \leq 22$

11. $-3 \leq 7c + 4 < 18$

12. $5h - 4 \geq 6$ و $7h + 11 < 32$

13. $22 \geq 4m - 2$ أو $5 - 3m \leq -13$

14. $-4a + 13 \geq 29$ و $10 < 6a - 14$

15. $-y + 5 \geq 9$ أو $3y + 4 < -5$

يتغير ارتفاع المنطاد طرديًا مع زمن صعود المنطاد بالدقائق.
اكتب تغيرًا طرديًا للمسافة d التي صعدها المنطاد في الزمن t.

.....

.....

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة التعبير.
$-3(2x-6)$

.....

.....

.....

ما هي مجموعة حل المتباينة.
$-7 < x+2 < 4$

.....

.....

.....

حُل المعادلة.
$\frac{k}{3}+4=-16$

.....

.....

.....

.....

حُل المتباينة.
$6(5z-3) \le 36z$

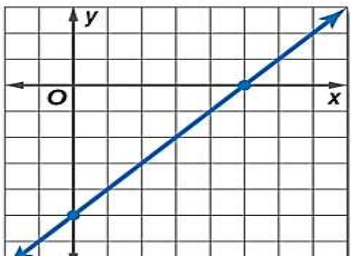
.....

.....

.....

.....

اكتب معادلة في صورة رمز دالة للعلاقة.



اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للخط الذي يمر بالنقطة $(2,7)$ و يوازي التمثيل البياني الذي يمثل $y=2x+1$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حل التناسب.

$$\frac{27}{6} = \frac{9}{n}$$

.....

.....

حول الجملة إلى معادلة.

مساحة الدائرة هي حاصل ضرب π ومربع نصف القطر r .

.....

.....

اكتب تعبيرًا جبريًا للتعبير اللفظي.

خمسا مربع العدد j .

.....

.....

.....

جد الحدود الثلاثة التالية للمتتالية الحسابية.

$-2, 2, 6, 10, \ldots$

.....

.....

.....

حدّد ما إذا كانت نسبة التغيّر عبارة عن نسبة مئوية للتزايد أم نسبة مئوية للتناقص. ثم جد النسبة المئوية للتغيّر.

الأصلي: 9.8

الجديد: 12.1

.....

.....

.....

.....

الدالة $w = 30 - \frac{3}{4}\, n$ تمثل الوزن w بالأرطال للورق في حقيبة توصيل الصحف الخاصة ببلال بعد توصيله لعدد n من الصحف.

جد الصفر لهذه الدالة.

.....

.....

.....

.....

يتكلف تأجير السيارة السياحية AED 90 لمدة 3 ساعات بالإضافة إلى 5% ضريبة على المبيعات.

ما التكلفة الإجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات؟

.....

.....

.....

.....

أوجد قيمة التعبير $2a + (b^2 \div 3)$ إذا كانت $a = 4, b = -6$

.....

.....

.....

.....

اكتب معادلة بصيغة الميل والنقطة للخط الذي يمر بالنقطة $(-1, 6)$ وميله $\frac{1}{4}$.

.....

.....

.....

.....

جد قيمة $|m + 6| - 14$ إذا كان $m = -8$.

.....

.....

.....

.....

حُل المعادلة.

$$-\frac{1}{4} = \frac{2}{3}b$$

.....

.....

.....

.....

حل المعادلة

$3x - 2y = xz + 5$ لإيجاد x .

.....

.....

.....

.....

أوجد معدل التغير للدالة الخطية الممثلة في الجدول.

ساعات العمل (h)	1	2	3	4
المال المكتسب (AED)	5.5	11.00	16.50	22.00

.....

.....

.....

أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطتين.

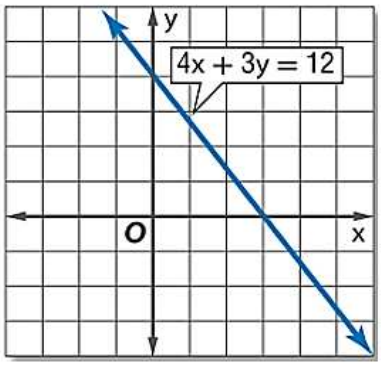
$(6, -2), (8, 3)$

.....

.....

.....

أوجد التقاطعين مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y للمستقيم الممثل بيانيًا.



.....

.....

.....

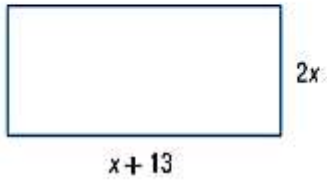
.....

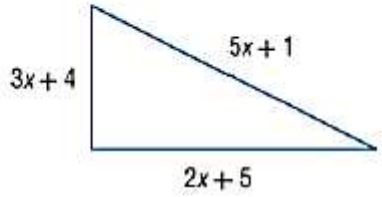
.....

.....

جد قيمة x لكي يكون للأشكال نفس المحيط.

ures have the same perimeters.





.....

.....

.....

اكتب معادلة مستقيم بصيغة الميل والمقطع

ميله 5 والمقطع من المحور الرأسي y

يساوي 8 .

.....

.....