

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام اضغط هنا [9/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/9)

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع العام في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا [9math/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/9math)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع العام في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع العام اضغط هنا [grade9/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade9)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

الجزء الأول

45

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

(1) اكتب تعبيراً جبرياً للتعبير اللفظي "العدد 18 مطروحاً منه 3 أمثال d ".

a) $18 - 3d$

b) $3d - 18$

c) $18d - 3$

d) $3(18 - d)$

(2) التعبير $3x - (2x + 4x - 6)$ يكافئ ...

a) $-3x - 6$

b) $3x + 6$

c) $-3x + 6$

d) $3x - 6$

(3) ما حل المعادلة $\frac{9-x}{2} = -18$ ؟

a) $x = 27$

b) $x = 45$

c) $x = -45$

d) $x = 13.5$

(4) ما قيمة التعبير $|3m + n|$ إذا كان $n = 4$ و $m = -8$ ؟

a) 20

b) -20

c) 28

d) -28

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



5) ما السعر الإجمالي لمنتج سعره AED 150 وعليه ضريبة مبيعات 6% ؟

a) AED 141

b) AED 159

c) AED 156

d) AED 144

6) تستخدم عائشة مقدار مترين من الخيط لكل ثلاثة مربعات تحيكها في لحافها. كم مربع يمكنها حياكته إذا كان لديها 38 متراً من الخيط ؟

a) 19

b) 57

c) 76

d) 114

7) يوضح الجدول إجمالي كمية الأمطار أثناء هبوب العاصفة. اكتب صيغة لإيجاد كمية الأمطار التي ستسقط بعد ساعة محددة.

4	3	2	1	ساعة (h)
1.8	1.35	0.9	0.45	بوصة (n)

a) $h = 0.45n$

b) $h = 0.9n$

c) $n = 0.45h$

d) $n = 1.8h$

8) أوجد الحدود الثلاثة التالية للمتتالية الحسابية ... 5, 8, 11, 14.

a) 17, 19, 21

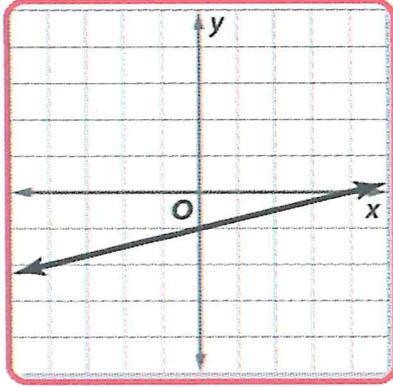
b) 16, 19, 22

c) 17, 21, 25

d) 17, 20, 23

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.





9) أي مما يلي معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الموضح في الشكل ؟

a) $y = \frac{1}{4}x - 1$

b) $y = \frac{1}{4}x + 4$

c) $y = 4x - 1$

d) $y = 4x + 4$

10) ما ميل المستقيم المار بالنقطتين $(-7, 0)$ و $(5, -6)$ ؟

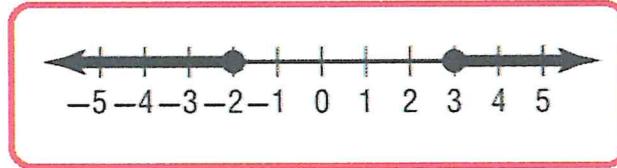
a) $\frac{-1}{2}$

b) $\frac{1}{3}$

c) -2

d) -3

11) اكتب متباينة مركبة للتمثيل البياني الموضح في الشكل.



a) $-2 \leq x < 3$

b) $x < -2$ أو $x \geq 3$

c) $x \leq -2$ أو $x \geq 3$

d) $-2 < x \leq 3$

12) ما معادلة مستقيم يمر بالنقطة $(2, 4)$ وميله 0 ؟

a) $y = 2$

b) $x = 2$

c) $y = 4$

d) $x = 4$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



(13) أي الأزواج المرتبة يُعد جزءاً من مجموعة حل المتباينة $12 + y \leq -3x$ ؟

a) (1, 4)

b) (-6, 3)

c) (4, -1)

d) (3, -6)

(14) حل النظام للحصول على x .

$$3x - 7y = 4$$

$$x + 7y = 16$$

a) $x = 3$

b) $x = 4$

c) $x = 5$

d) $x = -6$

(15) أي نظام يمثل المعلومات التالية:

"عدان مجموعهما 41 والفرق بينهما 9".

a) $x + y = 41$

b) $x + y = 41$

$$x = 9 + y$$

$$x + y = 9$$

c) $x - y = 41$

d) $x - y = 41$

$$x - y = 9$$

$$x + y = 9$$

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.

16) أوجد قيمة التعبير $(a^2 + 2bc) \div 11$ إذا كان $a = 4$ و $b = 7$ و $c = 2$.

.....

.....

.....

.....

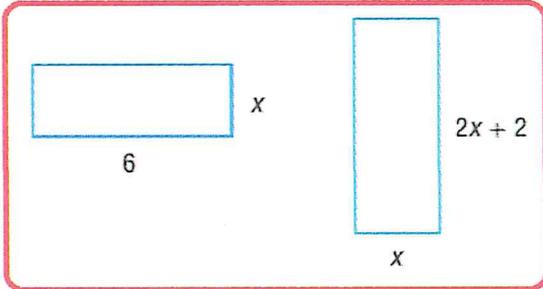
.....

.....

.....

BONUS

17) أوجد قيمة x بحيث يكون للمستطيلين المحيط نفسه.



.....

.....

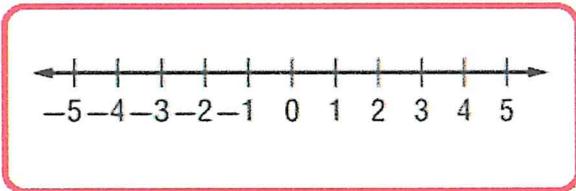
.....

.....

.....

.....

18) حل المعادلة $|4w + 2| = 14$ ، ثم مثل مجموعة الحل بيانياً .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

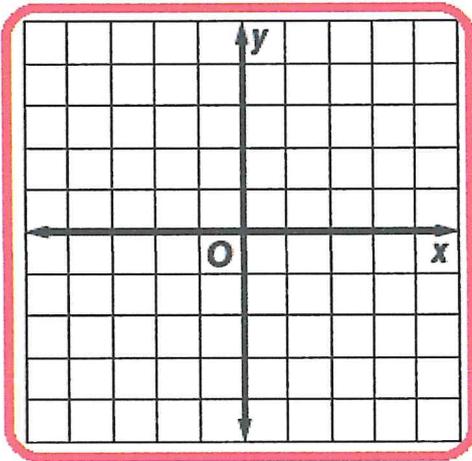
- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



19) حل المعادلة $18t + 11r = 5 - 13t$ لإيجاد المتغير t .

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

20) مثل $3x - y = 3$ بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y .



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

21) سوف تصمم إحدى الشركات موقعاً لشركتك على الانترنت وتعمل على صيانتته مقابل 995 AED شهرياً.

اكتب معادلة تغير طردي لإيجاد اجمالي التكلفة C نظير الاحتفاظ بالموقع لمدة m أشهر .

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

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.



22) أوجد معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم الذي يمر بالنقطة $(-2, 4)$ ويوازي المستقيم الذي معادلته $y = 3x + 5$.

.....

.....

.....

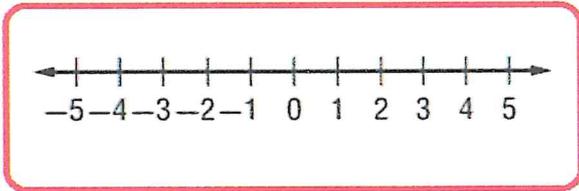
.....

.....

.....

.....

23) حل المتباينة $|k + 1| \leq 3$ ، ثم مثل مجموعة الحل بيانياً.



24) حل نظام المعادلات

$$\begin{cases} 3x + 4y = -3 \\ x + 2y = -1 \end{cases}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

