

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول 2019-2020

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف التاسع العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[الاسئلة الوزارية لامتحان نهاية الفصل الاول](#)

1

[التوزيع الزمني للخطة الفصلية 20192020](#)

2

[كل ما يخص امتحان الرياضيات الفصل الأول](#)

3

[أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول](#)

4

[أوراق عمل \(مراجعة نهائية\) بالإنجليزي مع الإجابات](#)

5

2020

19 العام الدراسي

Academic Year

رؤية
VISION
2021
الهيئة العامة للتعليم
UNITED ARAB EMIRATES

امتحان الفصل الدراسي الأول

End of Term 1 Exam

		Student No / رقم الطالب
		Student Name / اسم الطالب
		School Name / اسم المدرسة
	Class / الشعبة	Grade & Stream / الصف والمسار
		Subject / المادة

This table is to be filled by markers

يملأ هذا الجدول بدقة تامة من قبل لجنة التقدير.

المراجع Reviser	المقَدِّر 2 Marker 2	المقَدِّر 1 Marker 1	الدَّرَجَة Mark		رقم السؤال Question No.
			كتابة In Words	رقماً In Figures	
					الجزء الأول
					الجزء الثاني
					الدَّرَجَة المَسْتَحَقَّة Allotted Mark

G9	Maths Gen Arabic
	الرياضيات

- 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.
- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures



Handwritten signature

Handwritten signature

المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

الصف	التاسع
المادة	الرياضيات
المسار	العام
عدد الصفحات	9

الجزء الأول	
ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:	45

اكتب المعادلة $y - 7 = -3(x + 1)$ بالصيغة القياسية.		1
A	$y = 4 + 3x$	
B	$y - 3x = -4$	
C	$y - 3x = 4$	
D	$3x + y = 4$	

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة التعبير $-3(2x - 6)$.									
2	<table> <tr> <td>A</td><td>$-5x - 18$</td></tr> <tr> <td>B</td><td>$-6x - 9$</td></tr> <tr> <td>C</td><td>$-6x + 18$</td></tr> <tr> <td>D</td><td>$5x + 18$</td></tr> </table>	A	$-5x - 18$	B	$-6x - 9$	C	$-6x + 18$	D	$5x + 18$
A	$-5x - 18$								
B	$-6x - 9$								
C	$-6x + 18$								
D	$5x + 18$								



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

حل المعادلة $.8 = \frac{x - 5}{7}$

3

A $x = 61$

B $x = 51$

C $x = 13$

D $x = 56$

ترجم العبارة "سبعة وعشرون مضروبة في k تساوي h تربيع ناقص 9" إلى معادلة.

4

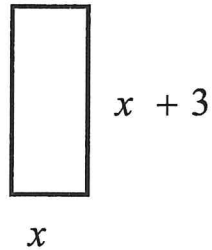
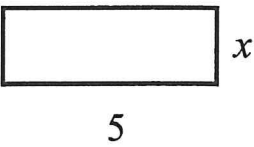
A $27k = h^2 - 9$

B $27k = 9h^2$

C $27k = (h - 9)^2$

D $27(k - h^2) = 9$

أوجد قيمة x ليكون الشكلين المحيط نفسه.



5

A $x = 1.5$

B $x = 2$

C $x = 3.2$

D $x = 4$



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

أوجد قيمة التعبير $-4y + 2z - 7y$ إذا كان $y = 7$ و $z = -9$.

6

- A 3
- B 46
- C 49
- D -3

حل المعادلة $d + 5c = 3d - 1$ لإيجاد المتغير d .

7

- A $d = \frac{1+5c}{2}$
- B $d = \frac{1-5c}{2}$
- C $d = \frac{1-5c}{4}$
- D $d = \frac{1+5c}{4}$

أوجد قيمة r بحيث يكون للمستقيم المار بالنقطتين $(2, 6)$ و $(r, 4)$ ميل قدره $\frac{1}{3}$.

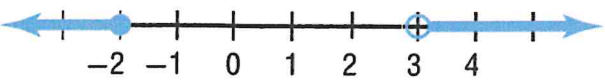
8

- A $r = 4$
- B $r = -2$
- C $r = -4$
- D $r = 2$



		<p>أوجد معدل التغير الممثل في الجدول التالي:</p> <table><tr><th>x</th><th>y</th></tr><tr><td>1</td><td>15</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table>		x	y	1	15	2	9	3	3	9
x	y											
1	15											
2	9											
3	3											
A	3											
B	6											
C	-3											
D	-6											

<p>اكتب معادلة بصيغة النقطة والميل للمستقيم الذي يمر بالنقطة (3, -1) بميل مقداره $\frac{1}{5}$.</p>		10
A	$y - 1 = \frac{1}{5}(x - 3)$	
B	$y - 1 = -\frac{1}{5}(x - 3)$	
C	$y + 1 = \frac{1}{5}(x - 3)$	
D	$y + 1 = -\frac{1}{5}(x - 3)$	

<p>اكتب متباينة مركبة للتمثيل البياني الموضح.</p> 		11
A	$x \leq -2$ أو $x > 3$	
B	$-2 \leq x < 3$	
C	$-2 < x \leq 3$	
D	$x \leq -2$ أو $x < 3$	



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

كم حلًا لنظام المعادلات $5x - y = 7$ و $2y = 10x - 14$ ؟		12
A	واحد	
B	اثنان	
C	لا يوجد	
D	عدد لا نهائي	

حل نظام المعادلات $2t + 5r = 6$ لإيجاد قيمة r . $9r + 2t = 22$		13
A	$r = 4$	
B	$r = -4$	
C	$r = -2$	
D	$r = 2$	

حل نظام المعادلات: $y = 2x$ $y + 3x = 20$		14
A	$(8, 4)$	
B	$(4, 8)$	
C	$(-4, 8)$	
D	$(4, -8)$	

حل المتباينة $5h \leq 12 + 3h$.		15
A	$h \geq 12$	
B	$h \leq 6$	
C	$h \geq 6$	
D	$h \leq 12$	



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

الجزء الثاني	
يجب كتابة خطوات الحل التفصيلية للمفردات الاختبارية كافة.	55

أوجد قيمة التعبير $\frac{b(9-c)}{a^2}$ إذا كان $a = -4$ و $b = 6$ و $c = 8$.	
16	

بدأ راكبا دراجات السير في اتجاهين متعاكسين على ممر دراجات دائري يبلغ طوله 5 mi. يقطع أحد الراكبين مسافة 12 mi في الساعة، والآخر يقطع مسافة 18 mi في الساعة. كم سيمر من الزمن قبل أن يتقابلا؟	
17	



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

يتكلف جهاز DVD جديد AED 160 . إذا أضيفت ضريبة مبيعات تبلغ 6% ،
فما التكلفة الإجمالية؟

18

ادرس المتتالية الحسابية $3, -10, -23, -36, \dots$
اكتب معادلة للحد n حيث $n \geq 1$.

19



المادة	الرياضيات	الصف	التاسع	المسار	العام	الفصل	الأول	عدد الصفحات	9
--------	-----------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للخط الذي يمر بالنقطة (4, 1) ويوازي التمثيل البياني الذي

$$y = \frac{2}{3}x - 1$$

20

almanah.com/ae

المنهج الإماراتية

حل $-2m + 7 \leq 13$ أو $5m + 12 > 37$ ، ثم مثل مجموعة الحلول بيانياً.

21



استخدم طريقة الحذف في حل النظام.

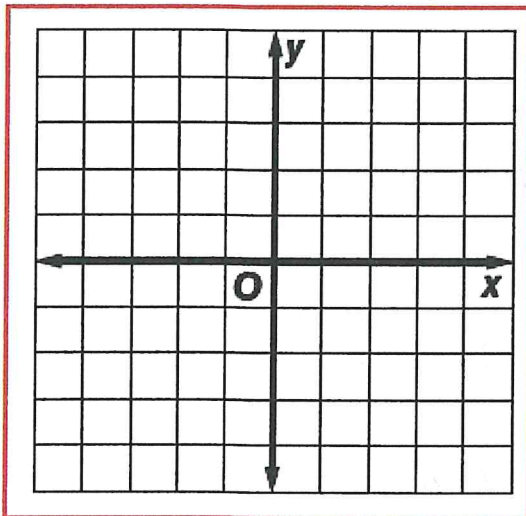
$$6a - 2b = 10$$

$$3a - 7b = -19$$

22

حل نظام المتباينات باستخدام التمثيل البياني $2x - y \geq 4$
 $x - 2y < 4$

23



انتهت الأسئلة

بالتوفيق والنجاح

