



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 14:24:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار الوحدة الثامنة

1

فهم النسبة المئوية

2

أسئلة إثرائية النسبة المئوية

3

مراجعة معدلة النسب المئوية والمساحة السطحية

4

تدريبات إثرائية غير محلولة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026/2025



اختبار الوحدة الخامسة : (تمثيل وحل المعادلات والمتباينات)

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....



السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:
اختر الإجابة الصحيحة:

اذكر خاصية المساواة المستعملة $3m + 2 = 19$ $3m + 2 - 3 = 19 - 3$	1
☐ A خاصية الطرح للمساواة	---/2
☐ B خاصية الجمع للمساواة	
☐ C خاصية الضرب للمساواة	
☐ D خاصية القسمة للمساواة	

ما حل المعادلة $c - 2 = 28$ ؟	2
☐ A 28	---/2
☐ B 29	
☐ C 30	
☐ D 31	

أي مما يلي يمثل خاصية المساواة المستخدمة في المعادلة أدناه؟ $3t = 20$ $3t \div 3 = 20 \div 3$	3
A خاصية الطرح للمساواة	---/2
B خاصية الجمع للمساواة	
C خاصية الضرب للمساواة	
D خاصية القسمة للمساواة	

ما حل للمعادلة $8h = 24$ ؟	4
A 1	---/2
B 3	
C 4	
D 8	

ما حل المعادلة $43 + x = 81$ ؟	5
A 12	---/2
B 38	
C 44	
D 83	

	ما حل للمعادلة $\frac{1}{3}j = 5$ ؟	6
A	$j = \frac{1}{15}$	---/2
B	$j = \frac{1}{3}$	
C	$j = 15$	
D	$j = 20$	

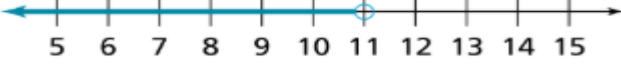
	أي مما يلي حلول ممكنة للمتباينة $x \geq 32$	7
A	$x = 33.5, 32, 42$	---/2
B	$x = 20.5, 25, 27$	
C	$x = 14, 18, 17$	
D	$x = 19, 25, 40$	

	ما المتباينة التي تعبر عن الموقف ؟ (M على الأكثر 10)	8
A	$M < 10$	---/2
B	$M > 10$	
C	$M \leq 10$	
D	$M \geq 10$	

ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟ (سرعة الشاحنة s 38 كيلومتر في الساعة على الأقل)	9
☐ A $s < 38$	---/2
☐ B $s > 38$	
☐ C $s \leq 38$	
☐ D $s \geq 38$	

ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟ (عدد مباريات كرة السلة التي حضرها فارس في العام الماضي أكثر من 8 مباريات).	10
☐ A $x < 8$	---/2
☐ B $x > 8$	
☐ C $x \leq 8$	
☐ D $x \geq 8$	

ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟ (سعر الكتاب p أقل من 17 ريال).	11
☐ A $p < 17$	---/2
☐ B $p > 17$	
☐ C $p \leq 17$	
☐ D $p \geq 17$	

اي مما يلي يمثل المتباينة الممثلة على خط الاعداد أدناه؟ 	12
[A] $m < 11$	---/2
[B] $m > 11$	
[C] $m \leq 11$	
[D] $m \geq 11$	

أي مما يلي يعد من حلول المتباينة التالية $x > 6$ ؟	13
[A] $x = 4, 5, 6$	---/2
[B] $x = 6, 4, 8$	
[C] $x = 7, 8, 8, 9$	
[D] $x = 5, 6, 8, 7$	

أي مما يلي يمثل المتغير التابع والمستقل للموقف أدناه؟ مقدار المال m الذي كسبته ادارة المسرح من بيع عدد t من التذاكر.	14
[A] $m = \text{تابع}, t = \text{مستقل}$	---/2
[B] $m = \text{مستقل}, t = \text{تابع}$	
[C] $m = \text{مستقل}, t = \text{مستقل}$	
[D] $m = \text{تابع}, t = \text{تابع}$	

15		ما المعادلة التي تمثل النمط في الجدول المجاور؟												
		<table><tr><td>x</td><td>4</td><td>12</td><td>20</td><td>36</td><td>40</td></tr><tr><td>y</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	x	4	12	20	36	40	y	1	3	5	9	10
x	4	12	20	36	40									
y	1	3	5	9	10									
A	$y = 4x$	---/2												
B	$y = x + 4$													
C	$y = x \div 4$													
D	$y = x + 5$													

اي مما يلي يكمل الجدول التالي ؟					16
x	0	1	2	3	
y	7	10		16	
A	13				---/2
B	14				
C	15				
D	16				

الأسئلة المقالية:

السؤال الثاني

--- / 2 درجات

A . اكتب معادلة تمثل الموقف أدناه، ثم حلها:

أعد الخباز M من الكعكات بعد بيع 28 كعكة ، بقيت 21 كعكة . اكتب معادلة تمثل الموقف وحلها .

B . اكتب معادلة تمثل الموقف أدناه، ثم حلها:

لدى منى العدد (T) من القصص، اشترت 6 قصص أخرى فأصبح لديها 14 قصة. أوجد عدد القصص التي كانت لدى منى في البداية.

C . اشترت سارة 4 تذاكر لعائلتها لزيارة حديقة مائية . فكانت التكلفة الكلية 240 QR

اكتب معادلة وحلها لإيجاد سعر التذكرة الواحدة

السؤال الثالث

2 /--- درجات

حل المعادلات أدناه.

A. $26 = 13x$

B. $x \div 30 = 150$

C. $n - 2.8 = 6$

D. $n + 3.5 = 7.3$

السؤال الرابع

---/ 2 درجات

(A) حدد ما إذا كانت المعادلة صحيحة أم لا، إذا كانت $n = 8$

1) $6n = 48$

الإجابة:

2) $52 \div n = 21$

الإجابة:

السؤال الخامس

---/ 2 درجات

اكتب متباينة لتمثيل كل موقف ادناه :

A. العدد s أكبر من 23.

الإجابة:

B. عرض الصورة w أصغر من 5.8 سم.

الإجابة:

C. سعر قطعة الحلوى p 18 ريال على الأكثر.

الإجابة:

D. عمر نورة a 24 سنة على الأقل.

الإجابة:

E. الحد المسموح لوزن الحقيبة w هو 30 kg .

الإجابة:

السؤال السادس: ---/ 2 درجات

يحقق محل شطائر ربحا اذا باع 35 شطيرة على الأقل في اليوم. اكتب متباينة لعدد الشطائر S ، التي يجب أن يبيعها المحل يوميا لتحقيق الربح .
الإجابة: _____.

السؤال السابع: ---/ 2 درجات

أوجد ثلاثة حلول لكل متباينة :

A. $y > 23$

الإجابة: _____.

B. $v \leq 37$

الإجابة: _____.

C. $M \neq 8$

الإجابة: _____.

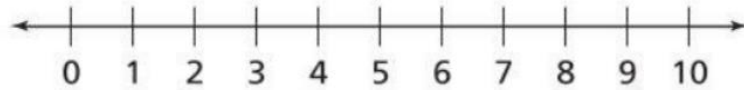
السؤال الثامن: ---/ 2 درجات

مثل المتباينات المعطاه على خط الاعداد :

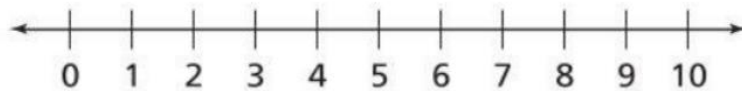
A. $x \geq 8$



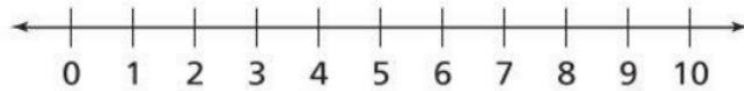
B. $h > 5$



C. $t \leq 5$



D. $t < 6.5$



السؤال التاسع: ---/ 2 درجات

يقول ناصر انه يجب أن نقسم لحل معادلة الطرح

$$Y - 11 = 52$$

هل هو على صواب؟

الإجابة: _____.

التفسير: _____.

2 /---

السؤال العاشر:

حدد المتغير المستقل والمتغير التابع:

(a) عدد الساعات، h ، التي أمضاها الطالب في التحضير لاختبار والدرجة، s ، التي نالها في هذا الاختبار
الإجابة: _____.

(b) عدد الصفحات، p ، في قصة وعدد الكلمات، w ، في القصة .
الإجابة: _____.

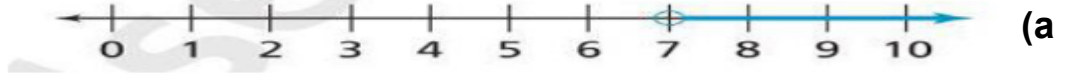
(c) الزمن، t ، اللازم لإنهاء سباق وعدد الدورات، I ، حول مسار السباق.
الإجابة: _____.

(d) الارتفاع، h ، لسور والزمن، t ، اللازم لتسلق هذا السور.
الإجابة: _____.

2 /---

السؤال الحادي عشر:

اكتب المتباينة على خط الاعداد ادناه:



الإجابة: _____.



الإجابة: _____.



الإجابة: _____.



الإجابة: _____.

2 /--- درجات

السؤال الثاني عشر:

" عدد صفحات كتاب، p ، ووزن الكتاب، w ."

قالت سلمى بأن عدد الصفحات في كتاب، p ، هو متغير تابع لوزن الكتاب، w .

هل سلمى على صواب؟ وضح اجابتك.

الإجابة: _____.

التفسير: _____.

السؤال الثالث عشر: ---/ 2 درجات

(a) اكتب قاعدة ومعادلة تمثل النمط في الجداول الآتية:

x	2	5	6	8	9
y	6	15	18	24	27

(2)

x	4	12	20	36	40
y	1	3	5	9	10

(1)

(b) استعمل المعادلة للإكمال للجداول التالية:

$$t = 5d + 5 \quad (3)$$

d	0	1	2	3	4
t	5	10	15		

$$2x + 7 \quad (1)$$

x	1	3	5	7
y				

$$4x - 4 \quad (2)$$

x	2	4	6	8
y				

السؤال الرابع عشر: ---/ 2 درجات

كتبت مريم المعادلة

$$d = h + 22$$

لتمثيل العلاقة الموضحة في الجدول المجاور، هل المعادلة صحيحة؟ وضح اجابتك.

h	3	5	7	9
d	33	55	77	99

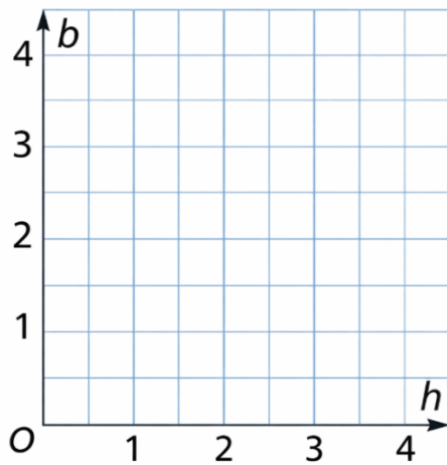
الاجابة: _____

التفسير: _____

2 /---

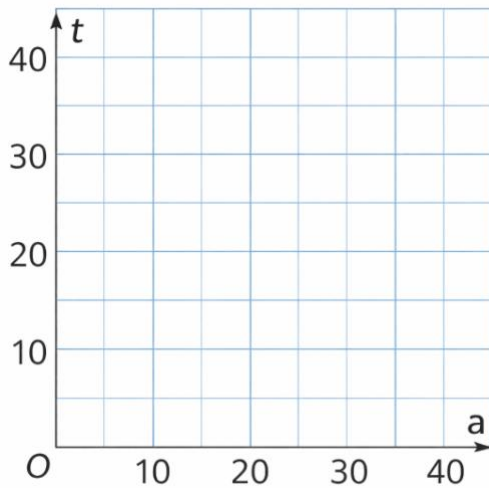
السؤال الخامس عشر:

اكمل الجدول والتمثيل البياني لتوضيح العلاقة بين المتغيرين في المعادلة:



(a)

$b = \frac{h}{2}$	
h	b
1	
2	



(b)

$t = a + 5$	
a	t
10	
20	

انتهت الاسئلة ...
مع تحيات قسم الرياضيات ...