

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:35:31 2025-02-08

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 المستوى السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل مدرسة الأندلس غير مجانية

2

تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل

3

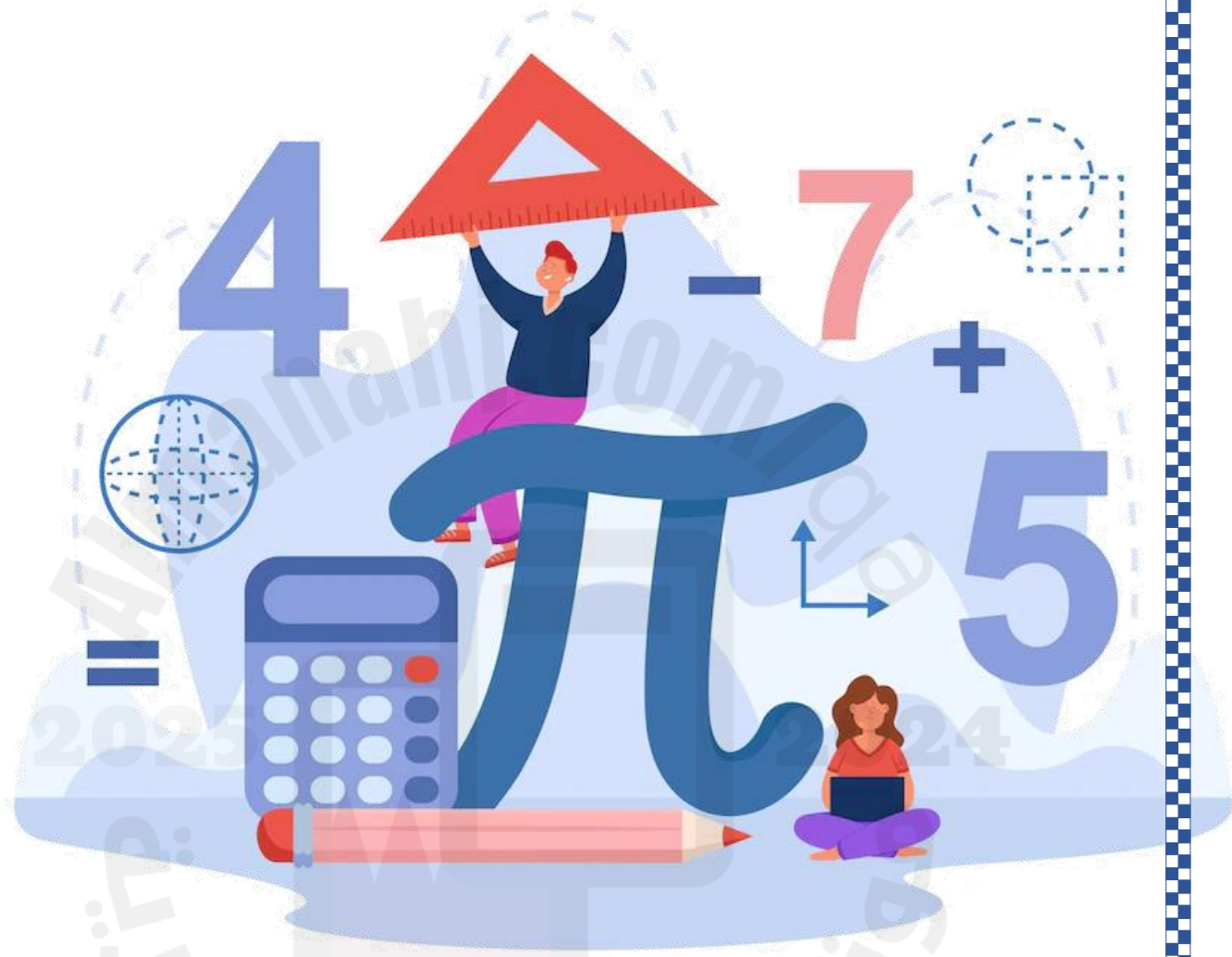
تدريبات دعم وإثراء الفرقان منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

4

اوراق عمل الوحدة الخامسة

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2025/2024
الفصل الدراسي الثاني



أوراق عمل إثرائية شاملة
منتصف الفصل الثاني - النصف الأول

مادة الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

محتوى اختبار الرياضيات للصف السادس

(منتصف الفصل الدراسي الثاني)

الوحدة الخامسة + الدرس الأول من الوحدة السادسة

الوحدة الخامسة (تمثيل و حل المعادلات و المتباينات)

الدرس الاول : فهم المعادلات و الحلول من صفحة 7 الى صفحة 12

الدرس الثاني : تطبيق خواص المساواة من صفحة 13 الى صفحة 18

الدرس الثالث : كتابة و حل معادلات الجمع و الطرح من صفحة 19 الى صفحة 24

الدرس الرابع : كتابة و حل معادلات الضرب و القسمة من صفحة 25 الى صفحة 32

الدرس الخامس : كتابة و حل معادلات تتضمن أعداد نسبية (إثرائي) من صفحة 33 الى صفحة 40

الدرس السادس : فهم و كتابة المتباينات من صفحة 41 الى صفحة 46

الدرس السابع : حل المتباينات من صفحة 47 الى صفحة 52

الدرس الثامن : فهم المتغيرات التابعة و المستقلة من صفحة 53 الى صفحة 58

الدرس التاسع : استعمال الانماط لكتابة و حل المعادلات من صفحة 59 الى صفحة 64

الدرس العاشر : الربط بين الجداول و التمثيلات البيانية و المعادلات من صفحة 65 الى 70

الوحدة السادسة : فهم و استعمال النسبة و المعدل

الدرس الاول : فهم النسب من صفحة 83 الى صفحة 88

الوحدة الخامسة

تمثيل و حل المعادلات و المتباينات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

اذكر خاصية المساواة المستعملة $3m + 1 = 20$ $(3m + 1) \times 3 = 20 \times 3$		1
<input type="checkbox"/> A	خاصية الطرح للمساواة	---/2
<input type="checkbox"/> B	خاصية الجمع للمساواة	
<input type="checkbox"/> C	خاصية الضرب للمساواة	
<input type="checkbox"/> D	خاصية القسمة للمساواة	

أي مما يلي حلول ممكنة للمتباينة $x \leq 12$		2
<input type="checkbox"/> A	$x = 4, 9, 12$	---/2
<input type="checkbox"/> B	$x = 14, 18, 37$	
<input type="checkbox"/> C	$x = 10.5, 30, 42$	
<input type="checkbox"/> D	$x = 20.5, 25, 27$	

		3
أي القيم التالية حل للمعادلة $6s = 42$ ؟		
A	1	---/2
B	3	
C	4	
D	7	

		4
أي مما يلي يمثل خاصية المساواة المستخدمة في المعادلة أدناه؟		
$2t - 4 = 20$		
$2t - 4 - 3 = 20 - 3$		
A	خاصية الطرح للمساواة	---/2
B	خاصية الجمع للمساواة	
C	خاصية الضرب للمساواة	
D	خاصية القسمة للمساواة	

		5
أي مما يأتي يمثل حل المعادلة $k + 4 = 26$ ؟		
A	15	---/2
B	16	
C	17	
D	22	

أي مما يلي يمثل المتغير التابع والمستقل للموقف أدناه؟		6
عدد الاشخاص n ، أمامك في طابور انتظار للحصول على وجبة غداء في مطعم و الزمن ، t ، الذي تحتاجه للحصول عليها .		
A	n :تابع , t : مستقل	---/2
B	n : مستقل , t : تابع	
C	n : مستقل , t : مستقل	
D	n : تابع , t : تابع	

أقل عدد من الدقائق ، m يجب أن يقضيها اللاعب في التدريب يوميا هي 45 دقيقة . ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟		7
A	$m > 45$	---/2
B	$m < 45$	
C	$m \leq 45$	
D	$m \geq 45$	

حدد المتغير المستقل والمتغير التابع عدد ساعات العمل h ومقدار المال m المكتسب مقابل ذلك		8
A	h : تابع , m : مستقل	---/2
B	h : مستقل , m : تابع	
C	h : مستقل , m : مستقل	
D	h : تابع , m : تابع	

أي مما يلي هو حل المعادلة التالية؟

$$\frac{y}{5} = 20$$

9

A $Y = 50$

---/2

B $Y = 70$

C $Y = 90$

D $Y = 100$

ما ناتج حل المعادلة :

$$33 = 28 + x$$

10

A -5

---/2

B 3

C 4

D 5

أي مما يلي هو حل المعادلة التالية؟

$$319n = 1595$$

9

A $n = 5$

---/2

B $n = 25$

C $n = 50$

D $n = 150$

2 /--- درجات

1 أوجد المطلوب في كل مما يأتي

(A) حدد ما إذا كانت المعادلة صحيحة أم لا $z = 6.64$

1) $z - 5.6 = 1.04$

الإجابة: _____

2) $3z = 199.2$

الإجابة: _____

1) $4 = \frac{U}{2}$

(B) حل المعادلات التالية :

2) $g - 8 = 2$

3) $m + 7 = 10$

4) $d \div 2 = 108$

5) $99 = 3x$

4 /---

أوجد المطلوب في كل مما يأتي

2 درجات

(A) اكتب معادلة التي تمثل المواقف أدناه، ثم حلها:

1 (هاشم مدرب تنس ، يتقاضى المبلغ نفسه s ، عن كل حصة تدريب . بعد 21 حصة ، جمع مبلغا قدره $1575 QR$. ما المبلغ الذي يتقاضاه هاشم عن حصة التدريب الواحدة .

2 (عمر يوسف سبعة أمثال عمر هاشم . إذا كان عمر يوسف 42 عاما ، فكم يكون عمر هاشم ؟
اكتب معادلة و حلها لإيجاد عمر هاشم .

3 (لديك عدد من بطاقات الألعاب أعطيت 21 بطاقة لأحد أصدقائك فبقيت لديك 9 بطاقات كم بطاقة كانت لديك؟ أكتب وحل معادلة لإيجاد عدد البطاقات التي كانت لديك في البداية.

البطاقات الموجودة في البداية
 t

21	9
----	---

البطاقات
التي أعطيتها لصديقكالبطاقات
المتبقية

(B) اكتب متباينة لتمثيل كل موقف أدناه :

المتباينة	الموقف
	عمر سيف ، t ، ليس 21 عاما .
	عرض الصورة ، w ، أصغر من 3.7 سنتيمتر .
	أقل كمية من المياه w ، يجب أن يجلبها المتنزّهون هي 30 أونصة .
	عُمر نوره ، a ، 20 سنة على الأقل .
	يجب ألا يكون عمق حوض السباحة ، d ، أكثر من 3.5 مترا .
	المسافة ، d ، هي 110 كيلو متر على الأكثر .

2 /--- درجات

3 حل المتباينات التالية، ثم مثلها:

1) مثل المتباينة المعطاه على خط الاعداد .

A) $p > 12$



B) $y \leq 3$



C) $s > 0.25$



D) $w \geq 21$



4 استعمل المعادلة $n = 2t$ ، وأكمل الجدول أدناه: ---/ 2 درجات

t	n
1	
2	
3	
4	

صف العلاقة بين المتغيرين:

الإجابة: _____

2 /---

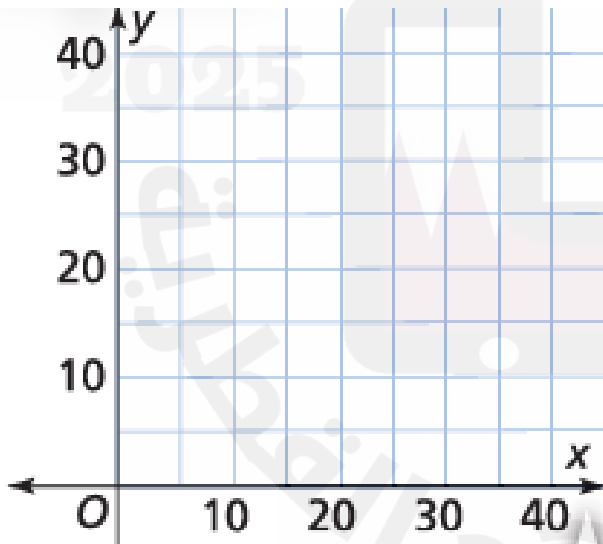
5 أوجد المطلوب في كل مما يأتي.

(1) استعمل المعادلة لإكمال الجدول أدناه :

$$y = \frac{1}{4}x + 5$$

x	0	4	8	12
y				

(2) أكمل الجدول والتمثيل البياني لتوضيح العلاقة بين المتغيرين

في المعادلة $s = r - 5$ 

$s = r - 5$	
r	s
10	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 /---

6 اكتب قاعدة و معادلة تمثل النمط في الجدول .

x	y
6	2
15	5
18	6
24	8

x	4	6	8	10	12
y	11	13	15	17	19

2025

2024

--- / 4 درجات

7 أوجد المطلوب في كل مما يأتي.

حدد المتغير المستقل والمتغير التابع .

1- عدد صفحات الكتاب p , ووزن هذا الكتاب w .

الإجابة: _____

2- عدد الوجبات h , المباعة في أحد المطاعم , وعدد الريالات التي جناها هذا المطعم .

الإجابة: _____

3- عدد ساعات العمل h , ومقدار المال m , المكتسب مقابل ذلك .

الإجابة: _____

2 /--- درجات

8 أوجد المطلوب في كل مما يأتي.

كتبت مريم المعادلة $h = d + 22$ لتمثيل العلاقة الموضحة في الجدول
المجاور هل المعادلة صحيحة؟ وضح إجابتك

h	3	5	7	9
d	33	55	77	99

الإجابة: _____

2 /--- درجات

9 اكتب المتباينة الممثلة على خط الأعداد

 b  y 

الوحدة السادسة (فهم و استعمال النسبة و المعدل)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1	في سلة فاكهة ، 14 حبة بلح و 16 حبة مشمش . فإن نسبة حبات المشمش إلى العدد الكلي لحبات الفاكهة في هذه السلة :	
A	16 الى 30	---/2
B	30 الى 16	
C	16 الى 14	
D	16 الى 14	
2	لدى معلم العلوم 5 سلاحف و 7 ضفادع , ما نسبة عدد الضفادع الى عدد السلاحف ؟	
A	5: 7	---/2
B	5: 5	
C	7: 5	
D	7: 7	
3	تضم عائلة خلود 14 فتاة 16 صبياً مانسبة عدد الصبيان الى الفتيات ؟	
A	$\frac{14}{16}$	---/2
B	$\frac{16}{14}$	
C	$\frac{14}{30}$	
D	$\frac{18}{30}$	

الأسئلة المقالية:

2 /--- درجات

أوجد المطلوب في كل مما يأتي

1

يضم فريق كرة السلة للصف السادس 3 لاعبي وسط و5 مهاجمين و6 مدافعين

- عدد المهاجمين الى عدد المدافعين

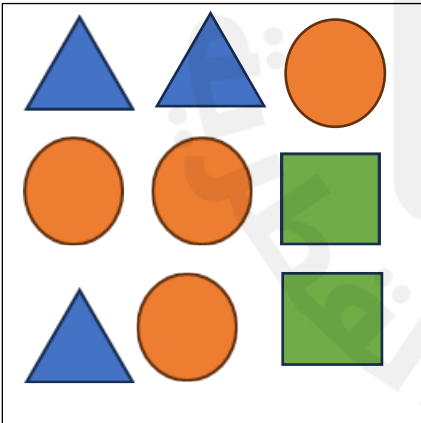
- عدد لاعبي الوسط الى عدد لاعبين الكلي

2 /--- درجات

استعمل الاشكال الموضحة أدناه

2

اكتب نسبة تمثل المقارنة بين المجموعتين المذكورتين في كل جملة بثلاث طرق .



- عدد المثلثات إلى العدد الكلي للاشكال

- عدد المربعات إلى عدد المثلثات

- العدد الكلي للاشكال إلى عدد المربعات
