

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة مسيعيد غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:30:03 2024-02-17 | اسم المدرس: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



روابط مواد المستوى السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[اوراق عمل في الاحتمالات محابة](#)

1

[اوراق عمل مدرسة الشمال الاعدادية](#)

2

[اوراق عمل علاجية الفرقان منتصف الفصل](#)

3

[تدريبات دعم وإثراء منتصف الفصل](#)

4

[تحميل كتاب الطالب](#)

5



العام الدراسي
2024-2023

الصف الرابع
7



مادة الرياضيات

تدريبات علاجية - واجبات

منهاج منتصف الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب:

الصف: السابع/

ملحوظة مهمة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو
المصدر الرئيس للتعلم

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

أي مما يلي يكافئ المقدار $6x + 8 - 4x$ ؟		1
$10x$	A	
$2x - 8$	B	
$10x + 8$	C	
$2x + 8$	D	

ما المقدار المكافئ للمقدار $(w + 6) + 1$ ؟		2
$w + 61$	A	
$w + 16$	B	
$w + 6$	C	
$w + 7$	D	

ما المقدار المكافئ للمقدار $5m + 1$ ؟		3
$5m$	A	
$5m$	B	
$1 + 5m$	C	
$5 + 1m$	D	

ما قيمة المقدار $1.5x - 5$ عندما $x = 10$ ؟		4
-10	A	
-5	B	
5	C	
10	D	

• ثانياً السؤال المقالى: أجب عن الآتى موضحاً خطوات الحل:

A. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $y + 6 - 3 + 4y$

الإجابة:.....

B. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $6x - 4 - 3 + 8x$

الإجابة:.....

C. استعمل خاصية الإبدال لكتابة مقدار مكافئ للمقدار $-2x + 13$

الإجابة:.....

D. استعمل خاصية الإبدال لكتابة مقدار مكافئ للمقدار $20x - 32$

الإجابة:.....

E. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $3(x + 4)$

الإجابة:.....

F. اكتب مقداراً مكافئاً للمقدار $\frac{1}{6}(x + 6)$

الإجابة:.....

G. اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالى بتجميع الحدود المتشابهة $3x + 4x - 5$

الإجابة:.....

H. اكتب مقدار مكافئ للمقدار التالى بتجميع الحدود المتشابهة $5y - 3y - 12$

الإجابة:.....

التاريخ: 2024/01/14

الأسبوع الثاني

مادة الرياضيات

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1 ما المقدار الجبري المكافئ للمقدار $-5z + 8 - z - 3$ ؟

A $-4z + 11$

B $-4z + 5$

C $-6z + 5$

D $-6z - 11$

2 أي المقادير التالية يكافئ المقدار $8.5 + 8m - 3m$ ؟

A $11m + 8.5$

B $5m + 8.5$

C $-5m + 8.5$

D $-11m + 8.5$

3 ما مفكوك المقدار $5(x + 3)$ ؟

A $x + 8$

B $5x + 8$

C $5x - 15$

D $5x + 15$

4 ما مفكوك المقدار $2(x - 4)$ ؟

A $x + 8$

B $2x + 8$

C $2x - 4$

D $2x - 8$

• ثانياً السؤال المقالى: أجب عن الآتى موضحاً خطوات الحل:

A. بسط المقدار $\frac{2}{3}y + 3 - 3 - \frac{1}{3}y$

الإجابة:.....

B. بسط المقدار $\frac{5}{8}w + 8 + \frac{2}{8}w - 3$

الإجابة:.....

C. بسط المقدار $3.1x - 1.1x - 2$

الإجابة:.....

D. بسط المقدار $2n + 5.5 - 1.5n + 2$

الإجابة:.....

E. أوجد مفكوك المقادير التالية:

$3(x + 5)$	$3(x - 2)$
$3(x - \frac{1}{2})$	$5(x - \frac{1}{5})$
$7(x - 1)$	$\frac{1}{6}(x + 6)$

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1	أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(6x - 18)$ ؟
A	$6(x - 3)$
B	$6(6x - 3)$
C	$6(x - 18)$
D	$18(x - 1)$

2	أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(5y + 20)$ ؟
A	$5(y - 20)$
B	$5(y + 4)$
C	$20(y - 4)$
D	$20(5y + 1)$

3	ما ناتج جمع $(2b - 2) + (4b + 2)$
A	$2b + 4$
B	$4b + 2$
C	$6b$
D	$6b + 4$

4	ما ناتج جمع $(5x + 2) + (3x + 2)$
A	$8x + 4$
B	$2x + 8$
C	$8x + 2$
D	$2x + 6$

$(5x + 6) - (2x + 1)$ ما ناتج طرح		5
$3x - 5$	A	
$3x + 5$	B	
$3x - 7$	C	
$3x + 7$	D	

$(7a + 5) - (4a + 1)$ ما ناتج طرح		6
$-3a - 10$	A	
$-3a + 10$	B	
$3a - 4$	C	
$3a + 4$	D	

A. اوجد تحليل المقادير الجبرية التالية:

$2a + 8 =$	$4m - 20 =$
$7x - 21 =$	$6x - 24 =$
$9x - 81 =$	$3x + 30 =$

B. أوجد ناتج الجمع:

$(2x + 1) + (3x - 5)$	$(2m - 1) + (6m - 3)$
$\left(\frac{1}{3}x + 9\right) + \left(\frac{4}{3}x - 4\right)$	$\left(\frac{3}{11}x - 5\right) + \left(\frac{4}{11}x - 5\right)$

C. أوجد ناتج الطرح:

$(8x + 9) - (5x - 7)$	$(7m + 6) - (3m + 2)$
$(10a + 3y) - (2a - 4y)$	$\left(\frac{5}{9}x + 4\right) - \left(\frac{3}{9}x + 3\right)$

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

<p>1</p> <p>"أربع أمثال عدد ما مطروحاً منه 6 يساوي 16" أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف؟</p>	$6x - 4 = 16$	A
	$4x - 6 = 16$	B
	$6x + 4 = 16$	C
	$4x - 16 = 6$	D

<p>2</p> <p>"خمس أمثال عدد ما مضافاً إليه 7 يساوي 47" أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف؟</p>	$5x - 7 = 47$	A
	$7x - 47 = 7$	B
	$5x + 7 = 47$	C
	$7x + 5 = 47$	D

<p>3</p> <p>ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية: $x - 1 = 5$</p>	$x = 3$	A
	$x = 4$	B
	$x = 5$	C
	$x = 6$	D

<p>4</p> <p>ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية: $2x = 30$</p>	$x = 5$	A
	$x = 10$	B
	$x = 15$	C
	$x = 20$	D

$$3x - 3 = 12$$

أي مما يلي يمثل حلاً للمعادلة التالية:

5

$$x = 5$$

A

$$x = 10$$

B

$$x = 15$$

C

$$x = 20$$

D

A. حل المعادلات التالية:

$$3x - 5 = 7$$

$$7m + 1 = 22$$

$$5x - 4 = 16$$

$$3n - 2n = 10$$

$$4x - 4 = 16$$

$$5n + 10.7 = 20.7$$

$$5x - 4.5 = 26.5$$

$$10x - 2x = 80$$

A. حل المعدلات التالية وعيّن الحل على خط الأعداد:

$$2(x - 5) = 20$$

$$2(m - 3) = 10$$

$$5(x - 1) = 15$$

$$2(n + 1) = 8$$

$$4(x - 1) = 16$$

$$5(n + 2) = 20$$

التاريخ: 2024/02/04

الأسبوع الخامس

مادة الرياضيات

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

$x + 4 \leq 12$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	1
	$x \leq 16$	A
	$x \leq 8$	B
	$x \geq 16$	C
	$x \geq 8$	D

$x - 2 \geq 7$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	2
	$x \leq 5$	A
	$x \leq 9$	B
	$x \geq 5$	C
	$x \geq 9$	D

$3x > 15$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	3
	$x > 5$	A
	$x > 3$	B
	$x < 3$	C
	$x < 5$	D

$-2x \leq 30$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	4
	$x \leq -15$	A
	$x \geq -10$	B
	$x \geq -15$	C
	$x \leq -20$	D

$\frac{x}{2} > 4$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	5
	$x > 2$	A
	$x > 4$	B
	$x > 6$	C
	$x > 8$	D

$\frac{x}{-5} \leq 5$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	6
	$x \leq -25$	A
	$x \geq -10$	B
	$x \geq -25$	C
	$x \leq -10$	D

A. حل المتباينات التالية ومثل الحل على خط الأعداد:

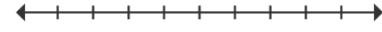
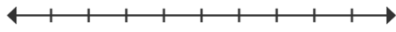
$x + 2 > 3$	$m - 1 \leq 6$

$$5x \leq 15$$

$$\frac{x}{2} < 1$$

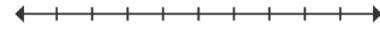
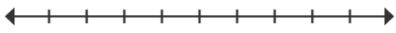
$$-4x < 12$$

$$\frac{x}{3} > 4$$



$$3x - 2 \leq 4$$

$$2n + 1 > 9$$



التاريخ: 2024/02/11

الأسبوع السادس

مادة الرياضيات

• أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

$2x + 1 > 9$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	1
	$x > 3$	A
	$x > 4$	B
	$x < 6$	C
	$x < 7$	D

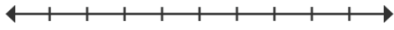
$3x - 2 \leq 4$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	2
	$x \geq 2$	A
	$x \geq 8$	B
	$x \leq 2$	C
	$x \leq 8$	D

$3(x - 2) + 10 \leq 16$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	3
	$x \geq 3$	A
	$x \geq -4$	B
	$x \leq 5$	C
	$x \leq 4$	D

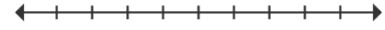
$2(x + 1) - 2 > 16$	أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:	4
	$x > 5$	A
	$x > 6$	B
	$x < 7$	C
	$x > 8$	D

A. حل المتباينات التالية ومثل الحل على خط الأعداد:

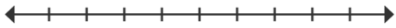
$$3(x - 1) + 3 \leq 21$$



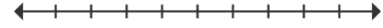
$$2(x - 3) + 6 > 8$$



$$3(x - 2) + 6 \geq 9$$



$$4(x - 1) + 4 \leq 8$$



اختبار تجريبي

(هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي).

- أولاً الأسئلة الموضوعية: قم بتحديد إجابتك بوضع علامة X في المربع المقابل للاختيار الصحيح:

1	ما المقدار المكافئ للمقدار $(w + 5) + 1$ ؟
A	$w + 61$
B	$w + 16$
C	$w + 6$
D	$w + 7$

2	أي المقادير التالية يكافئ المقدار $8.5 + 8m - 3m$ ؟
A	$11m + 8.5$
B	$5m + 8.5$
C	$-5m + 8.5$
D	$-11m + 8.5$

3	ما مفكوك المقدار $2(x + 3)$ ؟
A	$x + 6$
B	$2x + 6$
C	$2x - 6$
D	$2x + 5$

4	أي مما يلي هو تحليل للمقدار $(4y + 20)$ ؟
A	$4(y - 20)$
B	$5(y + 4)$
C	$4(y + 5)$
D	$20(5y + 1)$

"تسع أمثال عدد ما مضافاً إليه 6 يساوي 50"		5
أي من المعادلات التالية تمثل هذا الوصف؟		
$6x - 9 = 50$	A	
$9x + 6 = 50$	B	
$50x + 6 = 9$	C	
$9x + 50 = 6$	D	

$\frac{x}{3} > 4$		6
أي مما يلي يمثل حلاً للمتبينة التالية:		
$x > 1$	A	
$x > 7$	B	
$x > 12$	C	
$x > 15$	D	

عند الإجابة على الأسئلة من 7 إلى 10 ، اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

السؤال رقم (7)	الدرجة (4)
<p>A. باستعمال خواص العمليات أوجد مقداراً مكافئاً للمقدار التالي:</p> $7b - 2b + 3 + 6$ <p>الإجابة:</p> <p>B. بسّط المقدار الجبري</p> $6x + 16y + 5x - 11y$ <p>الإجابة:</p> <p>C. أوجد مفكوك المقدار الجبري</p> $2(x - 5)$ <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>	

السؤال رقم (8)	الدرجة (4)
<p>A. حلل المقدار الجبري</p> $3x - 12$ <p>الإجابة:</p> <p>B. ما ناتج جمع المقدار $(5x + 8) + (7x - 4)$ ؟</p> <p>وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	

A. حل المعادلة التالية

$$2x + 1.4 = 9.4$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. حل المعادلة التالية باستعمال خاصية التوزيع:

$$6(x - 2) = 12$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

A. حل المتباينة التالية:

$$3x + 1 < 10$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. حل المتباينة ومثلها باستعمال خط الأعداد.

$$2(x - 2) \leq 2$$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

