تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل إثرائية في تعزيز المفاهيم الجبرية والعمليات الرياضية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-08 18:55:57

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل الأندلس منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية
3	جدول مواصفات اختبار منتصف الفصل
4	تدريبات دعم واثراء نهاية الفصل مجمع الفرقان غير مجابة
5	اوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة الأندلس

التمارين الإثرائية منتصف الفصل الثاني

للصف السابع

قسم الرياضيات

العام الدراسي 2025-2024

اسم الطالب : .....

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستطيع الطالب كتابة مقادير جبرية متكافئة	التاريخ
الدرس 4-2	تكوين مقادير جبرية متكافئة			2025 / 1 / 7

1 أكتب مقدار مكافئ للمقدار $x + 7$

A	$7x$
B	$7 + x$
C	$7 - x$
D	$14x$

2 أكتب مقدار مكافئ للمقدار $6x - 5$

A	$5 - 6x$
B	x
C	$-5 + 6x$
D	$6x + 5$

3 أكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي : $7m + 3$

4 أكتب مقدار مكافئ للمقدار التالي : $8y + 6 + 5y$

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال خواص العمليات لتبسيط المقادير الجبرية	التاريخ
الدرس 3-4	تبسيط المقادير الجبرية			2025 / 1 / 9

1	بسط المقدار الجبري $3x + 7x + 9 - 1$
A	$18x$
B	$10x - 8$
C	$10x + 8$
D	$21x + 8$

2	بسط المقدار الجبري $\frac{2}{9}y + 6 + \frac{5}{9}y - 1$
A	$\frac{7}{18}y + 5$
B	$\frac{7}{9}y + 5$
C	$\frac{10}{9}y + 7$
D	$\frac{2}{9}y - 6$

3	بسط المقدار التالي : $\frac{2}{5}x + 4 + \frac{1}{5}x + 2$

4	بسط المقدار التالي : $\frac{5}{13}m + 6 + \frac{3}{13}m - 2$

Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

5	بسط المقدار التالي : $5h + 5 + 3 - 2h$

6	بسط المقدار التالي : $10m + 3 - 8m - 3$

7	بسط المقدار التالي : $\frac{2}{5}v + 4 + 2 + \frac{1}{5}v$
8	بسط المقدار التالي : $\frac{7}{11}y + 8 + \frac{3}{11}y + 12$

Almanahj.com/qa
2025 2024
المناهج القطرية

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستعمل الطالب خاصية التوزيع في إيجاد مفكوك المقادير الجبرية	التاريخ
الدرس 4-4	**إيجاد مفكوك المقادير الجبرية**			13 / 1/ 2025

1	ما مفكوك المقدار الجبري $2(x-4)$
A	$2x-4$
B	$2x-8$
C	$x-8$
D	$8x$

2	ما مفكوك المقدار الجبري $3(n-5)$
A	$-3n+8$
B	$3n-8$
C	$3n-15$
D	$-15n$

3	ما مفكوك المقدار الجبري $\frac{1}{5}(5x-20)$
A	$4-x$
B	$25x-4$
C	$x-4$
D	$x-100$

5	أوجد مفكوك المقدار التالي : $4(2x+6)$

6	أوجد مفكوك المقدار التالي : $3(7-p)$

7	أوجد مفكوك المقدار التالي : $\frac{1}{3}(3x+6)$

8	أوجد مفكوك المقدار التالي : $\frac{1}{4}(4y+8)$

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال العوامل المشتركة لتحليل المقادير الجبرية	التاريخ
الدرس 5-4	تحليل المقادير الجبرية			2025 / 1 / 15

1	ما تحليل المقدار الجبري $3x - 15$
A	$3(x - 15)$
B	$3(x - 5)$
C	$15(x - 3)$
D	$15(x + 3)$

2	ما تحليل المقدار الجبري $2n - 8$
A	$2(n - 8)$
B	$2(n + 8)$
C	$2(n - 4)$
D	$2(n - 10)$

3	ما تحليل المقدار الجبري $3x + 9$
A	$3(x - 9)$
B	$3x + 3$
C	$3(x + 3)$
D	$2(n - 10)$

4	ما تحليل المقدار الجبري $2x + 4y + 6$
A	$2(x + 3)$
B	$2(2x + y)$
C	$2(4x + y + 3)$
D	$2(x + 2y + 3)$

Almanahj.com/qa
2025 2024
وقف المناهج

ما تحليل المقدار الجبري $2x + 8$	5

ما تحليل المقدار الجبري $3m + 6$	6

يقول حسن أن تحليل المقدار $4x + 6$ هو $4(x - 3)$	7
هل قول حسن صحيح ؟ الإجابة : ..... التبرير:	

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال خواص العمليات لجمع المقادير الجبرية	التاريخ
الدرس 4-6	جمع المقادير الجبرية			2025 / 1 / 19

1	ما ناتج $(7x+1)+(3x+3)$
A	$10x+4$
B	$8x+6$
C	$21x+3$
D	$4x+2$

2	ما ناتج $(5a+3)+(5a+1)$
A	$10\,a-4$
B	$25\,a+4$
C	$10\,a+4$
D	$14a$

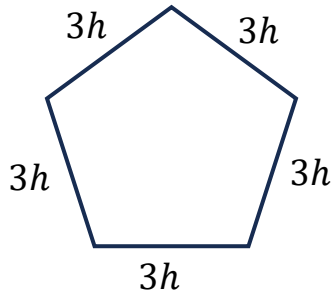
3	ما ناتج $(2m-1)+(5m+5)$
A	$7m-4$
B	$7m+4$
C	$3m-10$
D	$3m-7$

4	ما ناتج $(6x+4)+(3x+2)$
A	$5x+4$
B	$9x+1$
C	$9x-1$
D	$9x+6$

almanahj.com/qa

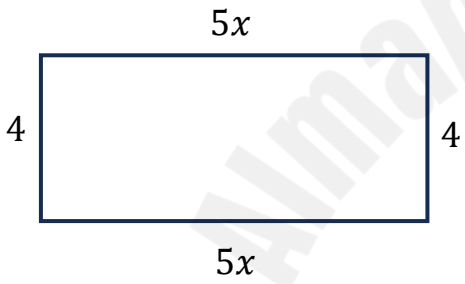
5

أوجد محيط الشكل:



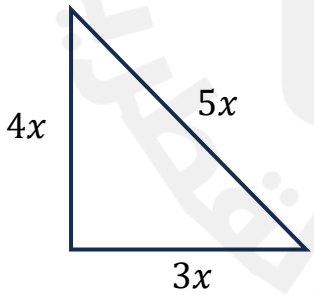
6

أوجد محيط المستطيل:



7

أوجد محيط المثلث:



Almanahj.com/qa
2025
2024
موقع المناهج القطرية

الوحدة (4)	تكوين مقادير متكافئة	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال خواص العمليات لطرح المقادير الجبرية	التاريخ
الدرس 7-4	طرح المقادير الجبرية			2025 / 1 / 21

1	إطرح $2x-$ من $5x$
A	$-7\ x$
B	$-3\ x$
C	$7\ x$
D	$10\ x$

2	إطرح $4\ m-$ من $2\ m$
A	$6\ m$
B	$2\ m$
C	$-6\ m$
D	$-2\ m$

3	إطرح $5y$ من $7y$
A	$-2y$
B	$12y$
C	$2y$
D	y

4	إطرح $3x$ من $4x+2$
A	x
B	$3x$
C	$7x+2$
D	$x+2$

Almanahj.com/qa

5	أوجد ناتج : $(8x+7)-(2x+5)$

6	أوجد ناتج : $(6x+8)-(3x+1)$

7	أوجد ناتج : $(10x+6y)-(2x+3y)$

8	أوجد ناتج : $\left(\frac{5}{9}a+4\right)-\left(\frac{3}{9}a+3\right)$

Almanahj.com/qa
2025
2024
موقع المناهج القطرية

الوحدة (5)	حل المسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الهدف	أن يستطيع الطالب كتابة مسألة بمعادلة ذات خطوتين .	التاريخ
الدرس 1-5	كتابة معادلات ذات خطوتين			2025 / 1 / 26

1	ما المعادلة التي تعبر عن الموقف التالي : ثلاثة أمثال عدد ما مطروحا منه 5 يكون الناتج 17 ؟
A	$\frac{1}{3}m - 5 = 17$
B	$3m + 5 = 17$
C	$5m + 3 = 17$
D	$3m - 5 = 17$

2	ما المعادلة التي تعبر عن الموقف التالي : أربعة أمثال عدد ما مضافاً إليه 3 يكون الناتج 12 ؟
A	$4m + 3 = 12$
B	$4m - 5 = 17$
C	$4m - 3 = 12$
D	$3m + 5 = 19$

3	أكتب معادلة تعبر عن الموقف التالي : خمسة أمثال عدد ما مطروحا منه 7 يكون الناتج 2 ؟

الوحدة (5)	حل المسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الهدف	أن يستطيع الطالب حل مسألة بمعادلة ذات خطوتين .	التاريخ
الدرس 5-2	حل معادلات ذات خطوتين			2025 / 1 / 28

1	ما قيمة المتغير m الذي يحقق المعادلة: $3m - 1 = 14$ ؟
A	3
B	5
C	13
D	16

2	ما قيمة المتغير x الذي يحقق المعادلة: $2x + 1 = 9$ ؟
A	3
B	4
C	8
D	9

3	ما قيمة المتغير x الذي يحقق المعادلة : $\frac{x}{4} = 2$ ؟
A	-4
B	-8
C	4
D	8

Almanahi.com
2025
2024
موقع المناهج

4	حل المعادلة التالية: $2x - 3 = 7$ ؟

5	حل المعادلة التالية: $3x + 1 = 13$ ؟

6	استعمل مخطط الأشرطة لكتابة معادلة ثم حلها لإيجاد قيمة d .

الوحدة (5)	حل المسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الهدف	أن يستطيع الطالب استعمال خاصية التوزيع لحل المعادلات	التاريخ
الدرس 5-3	حل معادلات باستعمال خاصية التوزيع			2025 / 2 / 2

1	ما قيمة المتغير m الذي يحقق المعادلة: $3(m+6)=15$ ؟
A	-3
B	-1
C	3
D	15

2	ما قيمة المتغير x الذي يحقق المعادلة: $2(x+1)=10$ ؟
A	14
B	10
C	7
D	4

3	ما قيمة المتغير m الذي يحقق المعادلة : $7(m-1)=14$ ؟
A	-7
B	1
C	3
D	7

4	حل المعادلة التالية: $3(x+2)=9$

5	حل المعادلة التالية: $2(m-1)=6$

6	حل المعادلة التالية: $\frac{1}{2}(4x-8)=2$

Almanahi.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية

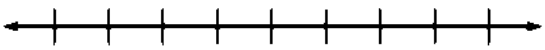
الوحدة (5)	حل المسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الهدف	أن يستطيع الطالب حل متباينات باستعمال الجمع أو الطرح .	التاريخ
الدرس 5-4	حل متباينات باستعمال الجمع أو الطرح			2025 / 2 / 4

1	ما حل المتباينة التالية : $x - 5 \leq 3$ ؟	
A	$x < 2$	
B	$x > 8$	
C	$x \leq 8$	
D	$x \geq 8$	

2	ما حل المتباينة التالية : $x + 1 > 3$ ؟	
A	$x > 2$	
B	$x > 4$	
C	$x \leq 8$	
D	$x \geq 13$	

3 أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $x + 4 > 3$ ؟

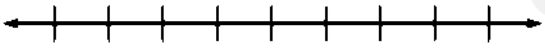
4 أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $x - 2 \leq 3$ ؟



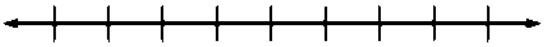
الوحدة (5)	حل المسائل باستعمال المعادلات والمتباينات	الهدف	أن يستطيع الطالب حل متباينات باستعمال الضرب و القسمة.	التاريخ
الدرس 4-5	حل متباينات باستعمال الضرب و القسمة			2025 / 2 /5

1	ما حل المتباينة التالية : $2x < 10$ ؟	
A	$x > 2$	
B	$x < 5$	
C	$x \leq 8$	
D	$x \geq 12$	

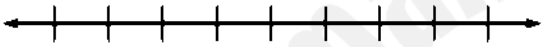
2	ما حل المتباينة التالية : $\frac{x}{2} \geq 4$ ؟	
A	$x > 2$	
B	$x > 2$	
C	$x \leq 8$	
D	$x \geq 8$	

3	أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $2x \leq 6$ ؟
	

4	أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $m - 1 < 3$ ؟

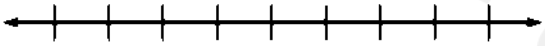


5	أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $y + 2 \geq 5$ ؟



6	أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $4x \leq -8$ ؟

7	أوجد حل المتباينة التالية ومثلها على خط الاعداد $\frac{y}{3} > 1$ ؟



Almanahj.com/qa
2025 2024
موقع المناهج القطرية