

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



تمارين اثرائية في الوحدة الاولى الأعداد النسبية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 19:24:50 2023-10-04

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



روابط مواد المستوى الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

[مراجعات شاملة منتصف الفصل](#)

1

[نماذج اختبارات منتصف الفصل](#)

2

[كتاب الطالب](#)

3

[اوراق عمل منتصف الفصل مدرسة عمر بن الخطاب](#)

4

[دليل التقويم الفصل الأول مع الاحابات](#)

5

قسم الرياضيات

التمارين الـاثرائية

لـلصف الثامن

الفصل الأول – 2023-2024

الاسم:

الصف الثامن ()



الوحدة الأولى

7	الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية	1-1
13	الأعداد غير النسبية	1-2
19	مقارنة وترتيب الأعداد الحقيقية	1-3
25	إيجاد قيم الجذور التربيعية والتكعيبية	1-4
31	حلّ المعادلات باستعمال الجذور التربيعية والتكعيبية	1-5
39	استعمال خواص الأسس الصحيحة	1-6
45	خواص أخرى للأسس الصحيحة	1-7
51	استعمال قوى العدد 10 لتقدير الكميات	1-8
57	الصيغة العلمية	1-9
63	العمليات على الأعداد في الصيغة العلميّة	1-10

(الصفحات : 7 - 11) الدرس : الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية التاريخ : 25 / 8 / 2023

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة الصحيحة		1
أي التالي يمثل العدد $0.\overline{17}$ في صورة كسر اعتيادي؟			أي التالي يمثل العدد $0.\overline{4}$ في صورة كسر اعتيادي؟		
A	$\frac{17}{99}$		A	$\frac{4}{10}$	
B	$\frac{17}{100}$		B	$\frac{4}{9}$	
C	$\frac{17}{90}$		C	$\frac{4}{99}$	
D	$\frac{17}{9}$		D	$\frac{4}{100}$	
		4			3
اكتب العدد $0.\overline{6}$ في صورة كسر اعتيادي.			اكتب العدد $0.\overline{5}$ في صورة كسر اعتيادي.		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
		6			5
اكتب العدد $0.\overline{7}$ في صورة كسر اعتيادي.			اكتب العدد $0.\overline{8}$ في صورة كسر اعتيادي.		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				

التاريخ : 2023 / 8 / 28

الدرس : الأعداد غير النسبية (1-2)

(الصفحات : 13 - 18)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة الصحيحة		1
أي الأعداد التالية يمثل عدد <u>غير نسبي</u> ؟			أي الأعداد التالية يمثل عدد <u>نسبي</u> ؟		
A	0.777777.....		A	π	
B	2.37		B	$0.\overline{52}$	
C	0		C	0.232232223.....	
D	$\sqrt{3}$		D	$\sqrt{7}$	
10			9		
هل العدد $\sqrt{25}$ هو عدد نسبي أم غير نسبي ؟ وضح إجابتك			هل العدد $\sqrt{10}$ هو عدد نسبي أم غير نسبي ؟ وضح إجابتك		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
10			9		
صنف الأعداد التالية إلى نسبي وغير نسبي			كتب فهد الأعداد التالية		
$\frac{3}{7}$, 3.141592..... , 0 , $\sqrt{3}$, $0.\overline{15}$, π			3.252252225..... , 15 , $\sqrt{10}$, $\frac{3}{7}$, 0 , π		
غير نسبي		نسبي	a. أي الأعداد التالية نسبي ؟ الإجابة :		
.....		a. أي الأعداد التالية غير نسبي ؟ الإجابة :		
.....				
.....				

التاريخ : 3 / 9 / 2023

الدرس : مقارنة وترتيب الأعداد الحقيقية (1-3)

(الصفحات : 19 - 24)

اختر الإجابة الصحيحة		6	اختر الإجابة		5
أوجد قيمة تقريبية للعدد $\sqrt{27}$ ؟			بين أي عددين صحيحين يقع العدد $\sqrt{11}$ ؟		
A	5		A	10 , 12	
B	6		B	5 , 6	
C	7		C	3 , 4	
D	8		D	4 , 5	
8			7		
أوجد قيمة تقريبية نسبية للعدد $\sqrt{12}$			أوجد قيمة تقريبية نسبية للعدد $\sqrt{37}$		
الحل			الحل		
$\square < 12 < \square$ $\square < \sqrt{12} < \square$ $\square < \sqrt{12} < \square$			$\square < 37 < \square$ $\square < \sqrt{37} < \square$ $\square < \sqrt{37} < \square$		
10			9		
قارن بين العددين $\sqrt{13}$ و 4.3 وبرر استنتاجك			يقارن راشد بين العددين $\sqrt{7}$ و 3 فيقول أن $\sqrt{7} > 3$ لأن $\sqrt{7} = 3.5$		
الحل			هل قول راشد صحيح ؟		
.....			الإجابة :		
.....			ما الخطأ الذي ربما وقع فيه راشد ؟		
.....			الإجابة :		
.....				

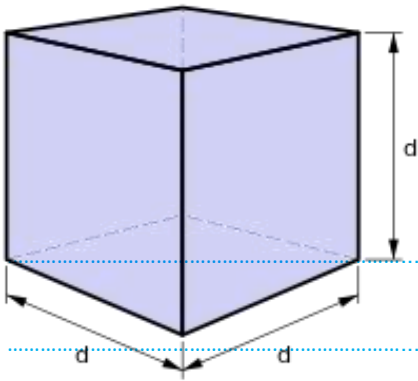
اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
بين أي عددين كليين يقع العدد $\sqrt{17}$ ؟			أي الأعداد التالية يمثل القيمة التقريبية للعدد $\sqrt{90}$ ؟		
A	3 ، 4		A	8	
B	4 ، 5		B	9	
C	5 ، 6		C	10	
D	8 ، 9		D	11	
					7
رتب الأعداد التالية تصاعدياً الأعداد $\sqrt{7}, 3.9, \frac{1}{2}, -3, -\frac{11}{4}$ وضح اجابتك .					
الحل					
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>					
←-----→					
رقم 7 صفحة 22					9
قارن ورتب الأعداد التالية					
$5.2, -5.\bar{6}, 3\frac{9}{10}, \sqrt{21}$					
الحل					
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>					
←-----→					

التاريخ : 6 / 9 / 2023

الدرس إيجاد قيم الجذور التربيعية والتكعيبية (1-4)

(الصفحات : 25 - 30)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1	
<p>الشكل أدناه يمثل مربع مساحته $A = 16 \text{ cm}^2$ ما طول الضلع</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 10px auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> $A = 16 \text{ cm}^2$ </div>			<p>أوجد ناتج ما يلي $\sqrt{100} - 4$</p>			
A	3		A	3		
B	4		B	4		
C	5		C	6		
D	6		D	10		
حاول أن تحل ص			4	حاول أن تحل ص 27		3
<p>أوجد قيمة $\sqrt{100}$</p> <p style="text-align: right; color: red;">الحل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			<p>أوجد قيمة $\sqrt{81}$</p> <p style="text-align: right; color: red;">الحل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
6			5			
<p>إذا كانت غرفة مربعة الشكل ، مساحتها 64 m^2 ، ما طول ضلع الغرفة ؟</p> <p style="text-align: right; color: red;">الحل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			<p>مربع مساحته 25 متراً مربعاً . ما طول كل ضلع من اضلاعه.</p> <p style="text-align: right; color: red;">الحل</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
أوجد ناتج ما يلي $\sqrt[3]{27}$			أوجد ناتج ما يلي $\sqrt[3]{64}$		
A	3		A	2	
B	4		B	3	
C	5		C	4	
D	6		D	8	
					3
هل العدد 9 مربعا كاملا أم مكعب كامل أم الاثنان معا أم ليس أي منهما ؟ الحل			هل العدد 64 مربعا كاملا أم مكعب كامل أم الاثنان معا أم ليس أي منهما ؟ الحل		
.....				
.....				
.....				
					5
 <p>$V = 1 \text{ ft}^3$</p>			تصنع إحدى الشركات قوالب خشبية كما هو مبين أدناه ، ما طول ضلع القالب ؟ الحل		
.....				
.....				
.....				

10 / 9 / 2023

حل المعادلات باستعمال الجذور التربيعية والتكعيبية (1-5)

(الصفحات : 31 - 38)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
أي من التالي هو حل المعادلة $x^2 = 100$			أي من التالي هو حل المعادلة $x^2 = 36$		
A	10		A	-6	
B	-10		B	6	
C	± 10		C	± 6	
D	100		D	36	
4			3		
حُلّ المعادلة $x^2 = 81$			حُلّ المعادلة $x^2 = 4$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
6			5		
حُلّ المعادلة $x^3 = 125$			حُلّ المعادلة $x^3 = 27$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
حُلّ المعادلة $x^3 = 50$			حُلّ المعادلة $x^2 = 33$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				

8 / 9 / 2022

استعمال خواص الأسس الصحيحة (1-6)

(الصفحات : 39 - 44)

اختر الإجابة الصحيحة		2		اختر الإجابة		1	
ي المقادير التالية يكافئ المقدار				أي المقادير التالية يكافئ المقدار			
$4^6 \times 4^2 =$				$7^9 \div 7^3 =$			
A	4^4	A	7^5				
B	4^8	B	7^6				
C	8^5	C	14^3				
D	16^8	D	7^1				
				4		3	
اكتب مقدارًا مكافئًا للمقدار				اكتب مقدارًا مكافئًا للمقدار			
$8^9 \div 8^3 = \dots\dots\dots$				$6^4 \times 6^2 = \dots\dots\dots$			
$9^{10} \div 9^2 = \dots\dots\dots$				$10^5 \times 10^3 = \dots\dots\dots$			
$5^7 \div 5^2 = \dots\dots\dots$				$11^3 \times 11^4 = \dots\dots\dots$			
				6		5	
اكتب مقدارًا مكافئًا				اكتب مقدارًا مكافئًا			
$(5^4)^3 = \dots\dots\dots$				$3^4 \times 2^4 = \dots\dots\dots$			
$(8^2)^3 = \dots\dots\dots$				$5^7 \times 10^7 = \dots\dots\dots$			
$(10^5)^3 = \dots\dots\dots$				$2^8 \times 5^8 = \dots\dots\dots$			

11 / 9 / 2022

خواص أخرى للأسس الصحيحة (1-7)

(الصفحات : 45 - 50)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1	
أي المقادير التالية يكافئ المقدار $(3^2)^0 =$			أي المقادير التالية يكافئ المقدار $7^6 \div 7^2 =$			
A	3		A	7^8		
B	3^{20}		B	7^4		
C	3^2		C	7^3		
D	1		D	7^1		
			4			3
اكتب مقدارًا مكافئًا $8(-6)^0$			اكتب مقدارًا مكافئًا $10(-0.23)^0$			
.....			الحل			
			8			7
اكتب مقدارًا مكافئًا للمقدار بحيث يكون الأس موجبًا			اكتب مقدارًا مكافئًا للمقدار			
$\frac{1}{3^{-6}} =$			$8^{-6} =$			
$\frac{1}{10^{-4}} =$			$5^{-2} =$			
$\frac{1}{7^{-2}} =$			$7^{-1} =$			

14 / 9 / 2022

الصيغة العلمية (1-9)

(الصفحات : 57 - 62)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
ما الصيغة القياسية للعدد 0.000000517			ما الصيغة العلمية للعدد 42300		
A	5.17×10^3		A	4.23×10^4	
B	5.17×10^{-4}		B	4.23×10^{-4}	
C	5.17×10^6		C	4.23×10^6	
D	5.17×10^{-6}		D	4.23×10^7	
4			3		
اكتب العدد بالصيغة العلمية.			اكتب العدد بالصيغة العلمية.		
12300000 =			0.000047 =		
130000 =			0.000294 =		
782000000 =			0.000000026 =		
6			5		
اكتب العدد 0.00013 بالصيغة العلمية.			اكتب العدد 128000 بالصيغة العلمية.		
الحل			الحل		
.....				
.....				

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
ما الصيغة القياسية للعدد 5.17×10^{-6}			ما الصيغة القياسية للعدد 4.2×10^4		
A	5170000		A	4200	
B	51700		B	42000	
C	517000000		C	0.00042	
D	0.00000517		D	0.42	
4			3		
اكتب العدد بالصيغة القياسية.			اكتب العدد 340000 بالصيغة القياسية.		
$8.1 \times 10^6 =$			$2.1 \times 10^{-6} =$		
$5.39 \times 10^6 =$			$7.38 \times 10^{-5} =$		
$4.2 \times 10^6 =$			$4.19 \times 10^{-3} =$		
6			5		
اكتب العدد 9.19×10^5 بالصيغة القياسية.			اكتب العدد 1.4×10^{-5} بالصيغة القياسية.		
الحل			الحل		
.....				
.....				

20 / 9 / 2022

تجميع الحدود المتشابهة لحل المعادلات (2-1)

(الصفحات : 81 - 86)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
ما حل المعادلة $\frac{1}{5}x + \frac{2}{5}x = 3$ ؟			ما حل المعادلة $\frac{1}{9}x + \frac{3}{9}x = 4$ ؟		
A	3		A	1	
B	4		B	3	
C	5		C	4	
D	15		D	9	
		4			3
أوجد حل المعادلة $4x - 3 = 13$			أوجد حل المعادلة $3x - 1 = 14$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
		6			5
حل المعادلة $6.2k - 1.2k = 25$			حل المعادلة $\frac{1}{5}y + \frac{3}{5}y = 4$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها (2-2) 25 / 9 / 2022

(الصفحات : 87 - 92)

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
أوجد حل المعادلة $3x = 2x + 5$			أوجد حل المعادلة $5x = 4x + 7$		
A	3		A	2	
B	4		B	4	
C	5		C	7	
D	8		D	10	
4			3		
حل المعادلة $7m = 4m + 12$			حل المعادلة $2m = 25 - 3m$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
6			5		
حل المعادلة $\frac{3}{7}y = \frac{1}{7}y + 8$			حل المعادلة $5x + 1 = 16$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

1/10/2023

اختر الإجابة الصحيحة		2	اختر الإجابة		1
أوجد حل المعادلة $0.2y = 0.4$			أوجد حل المعادلة $0.4y = 1.6$		
A	2		A	2	
B	3		B	4	
C	4		C	7	
D	6		D	16	
4			3		
حل المعادلة $7.3x = 4.3x + 12$			حل المعادلة $4.2y = 1.2y + 15$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				
6			5		
حل المعادلة $10.6x = 5.6x - 20$			حل المعادلة $8.9x + 3 = 7.9x + 3$		
الحل			الحل		
.....				
.....				
.....				
.....				