تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

جدول اختبار منتصف الفصل

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الحادي عشر التكنولوجي ⇦ الامتحانات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-16 14:15:29

المزيد من مادة الامتحانات:	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 الحادي عشر التكنولوجي

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

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر التكنولوجي والمادة الامتحانات في الفصل الأول

أوراق عمل إثرائية علاجية

مادة الرياضيات

منتصف الفصل الدراسي الأول

(الباقة الأولى)

2024-2025

اسم الطالب: .....

الصف: 8/ .....

Ymanahj.com

الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

الوحدة الأولى	أوراق عمل إثرائية علاجية (1) الدروس رقم (1-1) و (1-2) و (1-3)

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

ما صورة الكسر العشري الدوري $0.\overline{7}$ في صورة كسر اعتيادي ؟	
A	$\frac{1}{7}$
B	$\frac{7}{10}$
C	$\frac{7}{9}$
D	$\frac{7}{8}$

ما صورة الكسر العشري الدوري $1.\overline{5}$ في صورة عدد كسري ؟	
A	$\frac{15}{99}$
B	$\frac{5}{9}$
C	$\frac{15}{100}$
D	$1\frac{5}{9}$

ما صورة الكسر العشري الدوري $\overline{0.73}$ في صورة كسر اعتيادي ؟	
A	$\frac{73}{99}$
B	$\frac{73}{100}$
C	$\frac{16}{50}$
D	$\frac{8}{25}$

أي الأعداد الآتية تمثل عدد غير نسبي ؟	
A	$\sqrt{16}$
B	$\sqrt{13}$
C	3.45
D	10

أي الأعداد الآتية تمثل عدد غير نسبي ؟	
A	7.5
B	$\sqrt{25}$
C	$0.\overline{7}$
D	$\pi - 5$

أي الأعداد الآتية تمثل عدد غير نسبي ؟		
A	- 5	
B	$\sqrt{9}$	
C	$0.03490568\ldots.$	
D	$\frac{3}{4}$	

أي الأعداد الآتية تمثل عدد غير نسبي ؟		
A	$\sqrt{25}$	
B	4.235	
C	$4.373773777\ldots.$	
D	$0.\overline{23}$	

أي الأعداد التالية نسبية؟		
A	a	a. 1.1111111...
B	b	b. 1.567
C	c	c. 1.101101110...
D	a , b	

ما أقرب عدد كلي للعدد $\sqrt{37}$ ؟		
A	5	
B	6	
C	7	
D	8	

ما العددان الكليان المتتاليان الذي يقع بينهما العدد $\sqrt{18}$ ؟		
A	2 , 3	
B	3 , 4	
C	4 , 5	
D	5 , 6	

ما العددان الكليان المتتاليان الذي يقع بينهما العدد $\sqrt{23}$ ؟		
A	3 , 4	
B	4 , 5	
C	5 , 6	
D	6 , 7	

س2:- اكتب العدد $1.\overline{14}$ في صورة عدد كسري.
موضحاً خطوات الحل

س3 : :- اكتب العدد $1.\overline{23}$ في صورة عدد كسري.
موضحاً خطوات الحل

س2: هل العدد ...8.141141114 نسبي أم غير نسبي؟ وضّح إجابتك.

الإجابة :- .....

التفسير :- .....

س3: هل العدد $\sqrt{72}$ نسبي أم غير نسبي؟ وضّح إجابتك.

الإجابة :- .....

التفسير :- .....

س4:-
كتبت لبنى قائمة الأعداد الآتية.

$5.737737773..., 26, \sqrt{45}, -\frac{3}{2}, 0, 9$

a. أي الأعداد نسبي؟

b. أي الأعداد غير نسبي؟

س5 :- صنّف الأعداد الآتية إلى نسبي أو غير نسبي.

$\frac{8}{5}$ π 0 $\sqrt{1}$ 4.46466... -6 $\sqrt{2}$

غير نسبي	نسبي

س6:- ساعة حائط مربعة الشكل مساحتها $36\ cm^2$

A . احسب طول كل ضلع من اضلاع اللوحة ، مستخدماً $A = s^2$

الإجابة : خطوات الحل

$A = 36\ cm^2$

س7:- ذهب طلاب صف ثامن الى قاعة رياضية مربعة الشكل مساحتها $144\ m^2$ ، يقول الفريق الاول منهم أن طول ضلعها عدد نسبي

ويقول الفريق الثاني أن طول ضلعها عدد غير نسبي ؟

$A = 144\ cm^2$

A . احسب طول كل ضلع من اضلاع اللوحة ، مستخدماً $A = s^2$

B. هل طول ضلع القاعة يمثل عدد نسبي أم غير نسبي ؟

الإجابة : .....

س7:- صندوق حجمه $125\ cm^3$ سنتيمترًا مكعبًا .

احسب طول كل ضلع من اضلاع الصندوق، مستخدماً $v = s^3$

س2:- أكتب عددين كليين متتالين يقع بينهما العدد $\sqrt{11}$.

س3:- أكتب عددين كليين متتالين يقع بينهما العدد $\sqrt{41}$.

س4:- أكتب عددين كليين متتالين يقع بينهما العدد $\sqrt{17}$.

س5 : أكتب عددين كليين متتالين يقع بينهما العدد $\sqrt{10}$.

الوحدة الأولى	أوراق عمل إثرائية علاجية (2) الدروس رقم (1-4) و (1-5)

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

A	18	أي الاعداد الاتية يعد عدداً مربعاً كاملاً ؟
B	25	
C	31	
D	68	

A	15	أي الاعداد الاتية يعد عدداً مكعبًا كاملاً ؟
B	23	
C	100	
D	125	

A	1	ما قيمة n التي تجعل $\sqrt{80+n}$ عدد نسبي؟
B	8	
C	9	
D	10	

A	1	ما قيمة n التي تجعل $\sqrt{32+n}$ عدد نسبي؟
B	4	
C	9	
D	10	

A	-2	ما قيمة $\sqrt[3]{-8}$ ؟
B	-4	
C	2	
D	4	

A	9	قاعة مربعة الشكل بها 144 كرسي وقد تم تنظيم الكراسي بشكل منتظم . فكم كرسي في كل صف ؟
B	10	
C	11	
D	12	

A	-3	ما حل المعادلة $x^2 = 9$ ؟
B	3	
C	± 3	
D	± 4.5	

A	-4	ما حل المعادلة $x^2 = 16$ ؟
B	4	
C	± 4	
D	± 8	

ما حل المعادلة $x^3 = 8$ ؟		
	A	-4
	B	-2
	C	2
	D	4

ما حل المعادلة $x^3 = 27$ ؟		
	A	-9
	B	-3
	C	3
	D	9

ما حل المعادلة $x^3 = 1000$ ؟		
	A	20
	B	-10
	C	10
	D	-20

يقول عامر أن $\sqrt[3]{125}$ و $\sqrt{25}$ متكافئان.

هل إجابة عامر صحيحة ؟ وضح ذلك.

الاجابة: .....

التوضيح :- .....

.....

س4 :- يقول راشد أن $\sqrt[3]{64}$ و $\sqrt{64}$ متكافئان.

هل إجابة راشد صحيحة ؟ وضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

س2:- هل العدد 121 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما أم ليس أيا منهما ؟ وضح إجابتك .

الإجابة : .....

(2) فسر إجابتك .

التفسير : .....

.....

س3:- هل العدد 144 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما أم ليس أيا منهما ؟ وضح إجابتك .

الإجابة : .....

(2) فسر إجابتك .

التفسير : .....

.....

س2:- هل العدد 64 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما أم ليس أيا منهما ؟.

الإجابة : .....

(*) وضح إجابتك.

التوضيح : .....

.....

س3:- يقول أنس أن العدد 27 مكعب كامل ؟

(1) هل تتفق مع كلام أنس ؟

الإجابة : .....

(2) فسر إجابتك .

التفسير : .....

.....

س4:- إذا كان حجم مكعب $64\ cm^3$ ، فما طول كل حرف من أحرفه ؟ استعمل قانون الحجم $v = s^3$

س5:- شريحة مربعة الشكل مساحتها $81\ cm^2$ ، فما طول ضلع الشريحة استعمل قانون المساحة $A = L^2$

س6:- إذا كان حجم مكعب $343\ cm^3$ ، فما طول كل حرف من أحرفه ؟ استعمل قانون الحجم $v = s^3$

س7:- غُرفة مربعة الشكل مساحتها $25\ m^2$ ، فما طول ضلعها استعمل قانون المساحة $A = L^2$

س^2:- حل كلاً من المعادلات الآتية :

$m^2 = 14$	$x^2 = 4$
$y^2 = 144$	$x^2 = 81$

س^3:- حل كلاً من المعادلات الآتية :

$x^3 = 1000$	$x^3 = 8$
$x^3 = 64$	$x^3 = 45$

الوحدة الأولى	أوراق عمل إثرائية علاجية (6) الدروس رقم (1-6) و (1-7) و (1-9)

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

A	9^6	ما المقدار المكافئ للمقدار $3^2 \times 3^3$ ؟
B	3^5	
C	3^6	
D	9^5	

A	2^5	ما المقدار المكافئ للمقدار $2^5 \times 3^5$ ؟
B	3^5	
C	3^{10}	
D	6^5	

A	5^3	ما المقدار المكافئ للمقدار $5^7 \div 5^3$ ؟
B	5^{10}	
C	1^4	
D	5^4	

A	5^{20}	ما المقدار المكافئ للمقدار $\frac{5^{13}}{5^7}$ في الصورة الأسية ؟
B	5^{13}	
C	4^7	
D	5^6	

A	5^7	ما المقدار المكافئ للمقدار $(5^3)^4$ في الصورة الأسية ؟
B	5^3	
C	5^3	
D	5^{12}	

A	4^{-6}	ما المقدار المكافئ للمقدار $(4^2)^{-3}$ في الصورة الاسية ؟
B	8^{-3}	
C	4^5	
D	16^2	

ما المقدار المكافئ للمقدار 7^{-2} ؟	
A	$\frac{1}{7^2}$
B	$\frac{1}{14^2}$
C	7^2
D	$\frac{1}{2^7}$

ما المقدار المكافئ للمقدار $\frac{1}{4^{-3}}$ في الصورة الاسية ؟	
A	$\frac{1}{4^3}$
B	3^4
C	4^3
D	$\frac{1}{64}$

ما المقدار المكافئ للمقدار $\frac{8}{4^0}$ في الصورة الاسية ؟	
A	2
B	$\frac{8}{9}$
C	1
D	8

ما المقدار المكافئ للمقدار $-(-3)^0$ ؟	
A	-3
B	-1
C	1
D	3

A . استعمل المقدار: $9y^0$

بسط المقدارعندما $y = 2$

B . استعمل المقدار: $5xy^0$

بسط المقدارعندما $y = 3, x = 2$

A	3.7×10^3
B	3.7×10^4
C	3.7×10^5
D	3.7×10^6

ما الصيغة العلمية للعدد 370000 ؟

A	4.4×10^{-7}
B	4.4×10^{-6}
C	4.4×10^{-5}
D	4.4×10^{-4}

أكبر فيروس عرفه الإنسان هو ميجا فيروس ، ويبلغ عرضه 0.00000044 m
ما الصيغة العلمية لعرض هذا الفيروس ؟

A	0.000052
B	0.00052
C	0.0052
D	0.052

يبلغ طول خلية بكتيرية 5.2×10^{-4}
ما طول الخلية بالصيغة القياسية ؟

A	15000000
B	150000000
C	150000000
D	1500000000

تبعد الشمس 1.5×10^8 عن الأرض .
ما هذا البعد بالصيغة القياسية ؟

A	12×10^6
B	12
C	6.89
D	6.89×10^6

أي الأعداد الاتية مكتوبة بالصيغة العلمية ؟

A	76000000000
B	760000000000
C	7600000000000
D	76000000000000

كيف تكتب العدد المبيّن على شاشة الحاسبة بالصيغة القياسية؟

س2 :- هل المقدار $(8^3)^4$ مكافئ للمقدار $(8^4)^3$ ؟
وضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

س3 :- هل المقدار $(9^3)^5$ مكافئ للمقدار $(9^5)^3$ ؟
وضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

س4 :- هل المقدار $b^5 \times b^6$ مكافئ للمقدار $b^7 \times b^3$ ضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

س5 :- هل المقدار $a^4 \times a^{12}$ مكافئ للمقدار $a^8 \times a^8$ ضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

س6 :- استعمل خواص الأسس لكتابة مقدار مكافئ للمقدار $(3 \times 6)^5$

الإجابة :- .....

.....

.....

.....

س7 :- هل المقدار $a^9 \div a^3$ مكافئ للمقدار $a^4 \times a^2$ ضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

الوحدة الأولى	أوراق عمل إثرائية علاجية (7) درس خواص أخرى الأسس الصحيحة

س3 :- يقول سالم أن المقدار $(3^4)^{-6}$ مكافئ للمقدار $(3^6)^{-4}$ ، هل تتفق مع سالم ؟ وضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التوضيح :- .....

.....

.....

.....

س4 :- هل المقدار $8^{-7} \times 8^{-5}$ مكافئ للمقدار $(8^2)^{-6}$ وضح إجابتك ؟

الاجابة: .....

التفسير:- .....

.....

.....

.....

س5:- إذا كانت $m=3$

أوجد قيمة المقدار $18\ m^{-2}$

س6:- إذا كانت $a = 2$ ، $b = 5$

أوجد قيمة المقدار $32\ a^{-2}\ b^{0}$

الوحدة الأولى	أوراق عمل إثرائية علاجية (8) درس الصيغة العلمية

س2:- أكتب كلاً من الأعداد الأتية بالصيغة العلمية :-

1) $50000 =$

2) $300000 =$

3) $5300000 =$

4) $193000000 =$

س3:- أكتب كلاً من الأعداد الأتية بالصيغة العلمية :-

1) $0.00003 =$

2) $0.0000085 =$

3) $0.00256 =$

4) $0.000000782 =$

س4:- كيف تكتب العدد المبين على شاشة الحاسبة بالصيغة القياسية ؟

س5:- كيف تكتب العدد المبين على شاشة الحاسبة بالصيغة القياسية ؟

س6:- في الشكل المجاور :-

المسافة بين جبلين في موقع معيّن تساوي 1 600 000 cm تقريبًا.

اكتب العدد بالصيغة العلمية.

الوحدة الثانية	أوراق عمل إثرائية علاجية (9) درس تجميع الحدود المتشابهة لحل المعادلات

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

ما حل المعادلة الاتية : $4.3x-(-1.7x)=18$ ؟		
A	$x=2$	
B	$x=3$	
C	$x=4$	
D	$x=9$	

ما حل المعادلة الاتية : $4.5x-1.5x=30$ ؟		
A	$x=3$	
B	$x=4$	
C	$x=6$	
D	$x=10$	

ما حل المعادلة الاتية : $6.3x-1.3x=15$ ؟		
A	$x=3$	
B	$x=5$	
C	$x=6$	
D	$x=9$	

ما حل المعادلة : $\frac{5}{9}x+\frac{2}{9}x=\frac{3}{9}x+\frac{28}{9}$ ؟		
A	$x=3$	
B	$x=4$	
C	$x=6$	
D	$x=7$	

ما حل المعادلة : $\frac{4}{3}x+\frac{2}{3}x=\frac{1}{3}x+\frac{35}{3}$ ؟		
A	$x=7$	
B	$x=9$	
C	$x=10$	
D	$x=20$	

س2:- حل المعادلة الاتية :-

$$5.9x - 3.9x = 12$$

س3:- حل المعادلة الاتية :-

$$1.3x + 0.2x = 7.5$$

س4:- حل المعادلة الاتية :-

$$\frac{2}{5}x - \frac{1}{3}x = 2$$

س5:- حل المعادلة الاتية :-

$$\frac{2}{3}x + \frac{1}{2}x = 7$$

س6 :- يقول غانم أن حل المعادلة :

$$9x + 2x + 13 = 10x + 14$$

هو $x = 2$

A. هل إجابة غانم صحيحة ؟ .....

B.التفسير

س7 :- يقول راشد أن حل المعادلة :

$$5x + 3x + 8 = 7x + 9$$

هو $x = 3$

A. هل إجابة راشد صحيحة ؟ .....

B.التفسير

مع خالص الدعاء بالتوفيق والتفوق .(قسم الرياضيات)