

أوراق عمل الأعداد النسبية وغير النسبية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثامن ← رياضيات ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-08 14:18:44

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:

إعداد: مدرسة مسيعيد الإعدادية الثانوية للبنين

التواصل الاجتماعي حسب الصف الثامن



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في

أوراق عمل الأعداد النسبية وغير النسبية	1
اختبار الوحدة الثانية الجزء الأول: تحليل المعادلات الخطية وحلها مع الحل	2
اختبار الوحدة الأولى الأعداد الحقيقية مع الإجابة	3
اختبار الوحدة الثانية: تحليل المعادلات الخطية وحلها	4
اختبار الوحدة الأولى الأعداد الحقيقية	5



الأسبوع	الدرس	التاريخ
1	الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية	2026 /9/4 – 8/31
تعليمات		
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.		
1	أي مما يلي يعبر عن الكسر العشري الدوري $0.\overline{4}$ في صورة كسر اعتيادي؟	☐ A $\frac{4}{100}$ ☐ B $\frac{4}{99}$ ☐ C $\frac{4}{10}$ ☒ D $\frac{4}{9}$
2	أي مما يلي يعبر عن الكسر العشري الدوري ... 0.272727 في صورة كسر اعتيادي؟	☐ A $\frac{27}{100}$ ☒ B $\frac{27}{99}$ ☐ C $\frac{27}{10}$ ☐ D $\frac{27}{9}$
3	أي مما يلي يعبر عن الكسر العشري الدوري ... 1.66666 في صورة كسر اعتيادي؟	☐ A $\frac{16}{90}$ ☐ B $\frac{16}{9}$ ☒ C $\frac{5}{3}$ ☐ D $\frac{2}{3}$



تعليمات

عند الإجابة على السؤال المبين أدناه ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (4)

(A) اكتب الكسر العشري الدوري ... 0.66666 في صورة كسر اعتيادي .
وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

$$\begin{aligned} x &= 0.\overline{6} \\ 10x &= 6.\overline{6} \\ 9x &= 6 \\ x &= \frac{6}{9} \end{aligned}$$

(B) اكتب الكسر العشري الدوري 0.62 في صورة كسر اعتيادي .
وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

$$\begin{aligned} x &= 0.\overline{62} \\ 100x &= 62.\overline{62} \\ 99x &= 62 \\ x &= \frac{62}{99} \end{aligned}$$



الأسبوع	الدرس	التاريخ
2	الأعداد غير النسبية	2026 /9/11 – 7

تعليمات: اختر الإجابة الصحيحة عند الإجابة على سؤال 1 و2 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة

أي مما يلي الأعداد الآتية غير نسبي؟

1

$$0.\overline{43}$$

☐ A

$$\sqrt{25}$$

☐ B

$$\sqrt{7}$$

☒ C

$$\sqrt[3]{8}$$

☐ D

أي الأعداد الآتية غير نسبي؟

2

$$\frac{3}{4}$$

☐ A

$$4.\overline{3}$$

☐ B

$$0.34334$$

☐ C

$$0.343343334 \dots$$

☒ D

أي الأعداد الآتية نسبي؟

3

$$\pi$$

☐ A

$$\sqrt[3]{25}$$

☐ B

$$\sqrt{100}$$

☒ C

$$0.8232232223 \dots$$

☐ D



تعليمات

عند الإجابة على السؤال 3 ، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)

A. صف الأعداد التالية كما في الجدول أدناه

 $\sqrt{3}$, π , $3.\bar{5}$, 8

الأعداد غير النسبية	الأعداد النسبية
π $\sqrt{3}$	8 $3.\bar{5}$

B. صف الأعداد التالية إلى نسبي و غير نسبي :

 $\frac{\pi}{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt[3]{8}$, $3.2\bar{5}$, 0.5

الأعداد غير النسبية	الأعداد النسبية
$\sqrt{3}$ $\frac{\pi}{2}$	0.5 $3.2\bar{5}$ $\sqrt[3]{8}$



الأسبوع	الدرس	التاريخ
3	مقارنة وترتيب الأعداد الحقيقية	2026 /9/18 – 14

اختر الإجابة الصحيحة عند الأجابة على سؤال 1 و 2 وذلك بوضع علامة X داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة

تعليمات

بين أي عددين كليين يقع العدد $\sqrt{40}$ ؟
ما القيمة التقريبية للعدد

1

3

A

4

B

5

C

6

D

ما القيمة التقريبية للعدد $\sqrt{29}$ ؟

2

3

A

4

B

5

C

6

D



تعليمات

عند الإجابة على السؤال المبين أدناه، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (3)

A . بين أي عددين كليين يقع العدد $\sqrt{18}$ ؟
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$16 < 18 < 25$$

$$\sqrt{16} < \sqrt{18} < \sqrt{25}$$

$$4 < \sqrt{18} < 5$$

✗

B . رتب الأعداد التالية $(\pi, 7, \sqrt{23}, 5.\bar{5})$
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\sqrt{23} \simeq 5$$

$$\pi, \sqrt{23}, 5.\bar{5}, 7$$

الأسبوع

الدرس

التاريخ



2026 /9/25 - 21

إيجاد قيم الجذور التربيعية والتكعيبية

4

تعليمات

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

ما قيمة $\sqrt{25}$ ؟

1

- 5 ☒ A
6 ☐ B
7 ☐ C
8 ☐ D

ما قيمة $\sqrt[3]{27}$ ؟

2

- 2 ☐ A
3 ☒ B
7 ☐ C
8 ☐ D

حديقة مربعة الشكل مساحتها 81 cm^2 . كم طول ضلعها ؟

3

- 2 ☐ A
5 ☐ B
7 ☐ C
9 ☒ D



تعليمات

عند الإجابة على الأسئلة المبينة أدناه من 3 إلى 4، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

السؤال رقم (4)

A. مكعب حجمه 8 cm^3 أوجد طول ضلعه (استخدم قانون الحجم $v = s^3$)
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$s = \sqrt[3]{8} = 2$$

B. هل العدد 16 مربع كامل أم مكعب كامل أم ليس أي منهما؟
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

مربع كامل إذن

$$\sqrt{16} = \sqrt{4 \times 4} = 4$$

وليس مكعب كامل



الأسبوع	الدرس	التاريخ
5	حل المعادلات باستعمال الجذور التربيعية والتكعيبية	2026 /10/2 – 9/ 28
تعليمات	اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.	

1 ما حل المعادلة $x^2 = 36$ ؟

☐ A ± 2

☐ B ± 3

☒ C ± 6

☐ D ± 8

2 ما حل المعادلة $x^3 = 64$ ؟

☒ A 4

☐ B 6

☐ C 7

☐ D 8

3 ما قيمة $\sqrt[3]{-125}$ ؟

☒ A -5

☐ B ± 6

☐ C -7

☐ D 8



تعليمات

عند الإجابة على السؤال التالي، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:

السؤال رقم (4)

(استخدم قانون المساحة $A = s^2$)
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

A. شريحة مربعة الشكل مساحتها 49 cm^2

أوجد طول ضلعها

$$s = \sqrt{49} = \pm 7$$

والسبب مرفوض، إذا الجواب 7

B. أوجد ناتج ما يلي
وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

(i) $\sqrt{64} = 8$

(ii) $\sqrt[3]{64} = 4$

(ii) $\sqrt[3]{125} = 5$

(iv) $\sqrt{144} = 12$



الأسبوع	الدرس	التاريخ
6	استعمال خواص الأسس الصحيحة	2026 / 10 / 9 – 5

تعليمات
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 5 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما المقدار المكافئ للمقدار $4^3 \times 4^2$ ؟

4^3 ☐ A

4^4 ☐ B

4^5 ☒ C

4^6 ☐ D

2 ما المقدار المكافئ للمقدار $5^8 \div 5^2$ ؟

5^3 ☐ A

5^4 ☐ B

5^6 ☒ C

5^{10} ☐ D

3 ما المقدار المكافئ للمقدار $\frac{6^{10}}{6^4}$ ؟

6^3 ☐ A

6^4 ☐ B

6^6 ☒ C

6^{10} ☐ D



4 ما المقدار المكافئ للمقدار $(7^3)^4$ ؟

7^3 ☐ A

7^4 ☐ B

7^7 ☐ C

7^{12} ☒ D

5 ما المقدار المكافئ للمقدار 9^{-2} ؟

$\frac{1}{9}$ ☐ A

$\frac{1}{9^2}$ ☒ B

$\frac{1}{9^3}$ ☐ C

$\frac{1}{9^4}$ ☐ D

تعليمات عند الإجابة على السؤال التالي، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:

أوجد ناتج ما يلي:

(i) $8^5 \times 8^2 = 8^7$

(ii) $9^6 \div 9^3 = 9^3$

(iii) $(7^2)^5 = 7^{10}$



الأسبوع	الدرس	التاريخ
7	الصيغة العلمية	2026 /10/16 – 12

تعليمات

اختر الإجابة الصحيحة لسؤال 1 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 ما الصيغة العلمية للعدد 0.00023 ؟

2.3×10^{-3} ☐ A

2.3×10^{-4} ☒ B

2.3×10^3 ☐ C

2.3×10^4 ☐ D

2 ما الصيغة العلمية للعدد 23000 ؟

2.3×10^{-3} ☐ A

2.3×10^{-4} ☐ B

2.3×10^3 ☐ C

2.3×10^4 ☒ D

3 ما حل المعادلة $8x - 5x = 24$ ؟

1 ☐ A

2 ☐ B

3 ☐ C

8 ☒ D

4 ما حل المعادلة $8x + 15 - 5x = 24 + x - 11$ ؟

-5 ☐ A

-4 ☐ B

-3 ☐ C

-1 ☒ D



ما حل المعادلة $7x + 15 - 5x = 27 + x - 10$

5

-1 ☐ A

-2 ☐ B

2 ☒ C

1 ☐ D

عند الإجابة على السؤال التالي، اكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة:

تعليمات

السؤال رقم (5)

A. حل المعادلة $\frac{3}{5}x + \frac{2}{5}x = 2$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$\frac{3+2}{5} x = 2$$

$$\frac{5}{5} x = 2$$

$$x = 2$$

B. حل المعادلة $8x + 13 - 5x = 24 + x - 11$

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

$$2x = 13 - 13$$

$$x = 0$$