

## أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجانية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:00:10 2025-10-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات الالكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس

### التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل دليل المعلم من المعهد الديني مدارس خاصة

1

تحميل اجابات كتاب التمارين من المعهد الديني مدارس خاصة

2

تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة

3

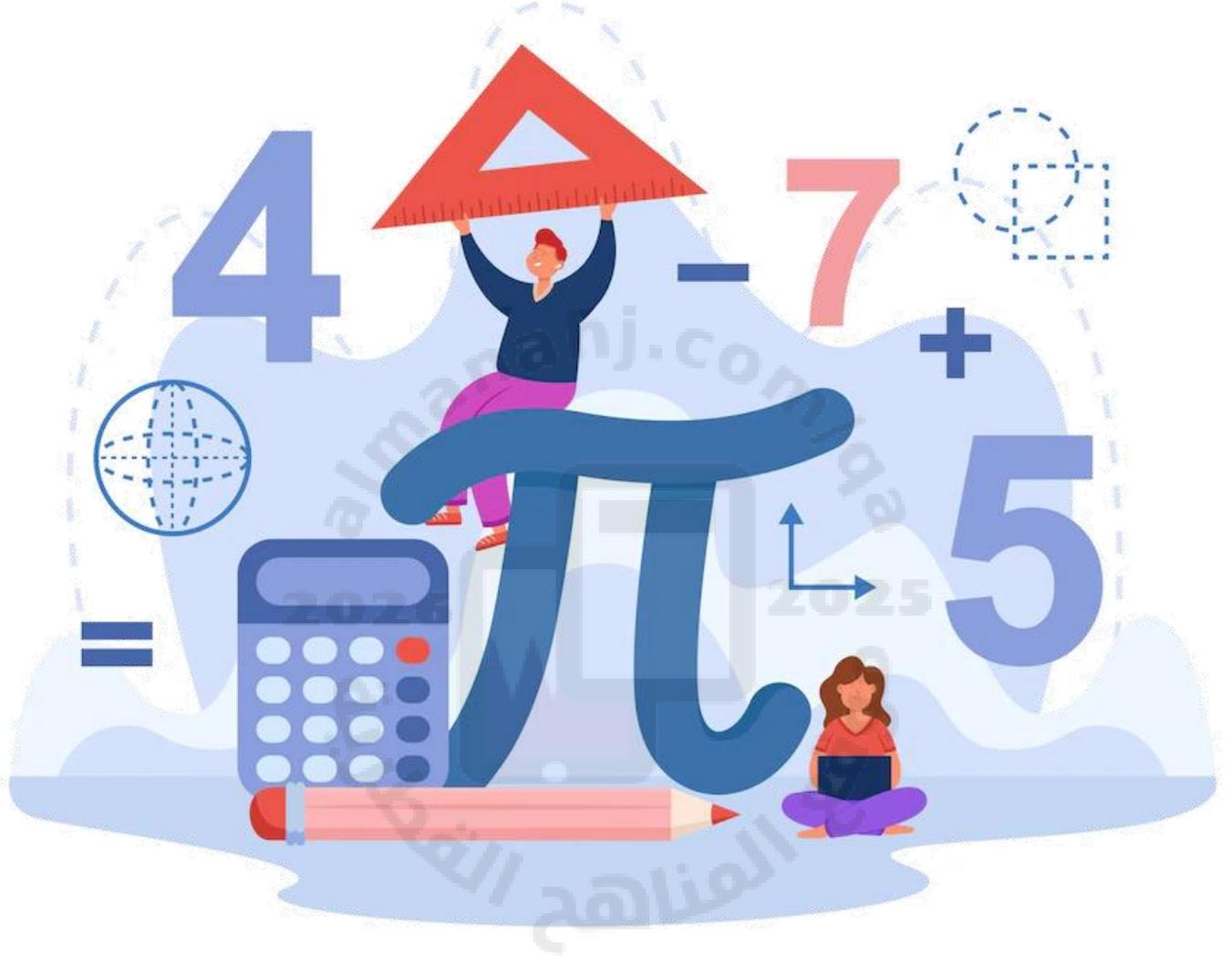
تحميل كتاب التمارين للتعليم النهاري - طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر

4

تحميل كتاب التمارين للتعليم النهاري

5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات  
العام الأكاديمي 2026/2025  
الفصل الدراسي الاول



أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الاول

للوحة الأولى والثانية الجزء الأول

( الأعداد الحقيقية و تحليل المعادلات الخطية وحلها )

اسم الطالبة / .....

تاسع / .....

## الجزور التربيعية التالية للحفظ

$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{36} = 6$
$\sqrt{4} = 2$	$\sqrt{49} = 7$
$\sqrt{9} = 3$	$\sqrt{64} = 8$
$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{81} = 9$
$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{100} = 10$

## الجزور التكعبية التالية للحفظ

$\sqrt[3]{1} = 1$	$\sqrt[3]{216} = 6$
$\sqrt[3]{8} = 2$	$\sqrt[3]{343} = 7$
$\sqrt[3]{27} = 3$	$\sqrt[3]{512} = 8$
$\sqrt[3]{64} = 4$	$\sqrt[3]{729} = 9$
$\sqrt[3]{125} = 5$	$\sqrt[3]{1,000} = 10$

انت كفووووو  
ثقف ، بنفسك

السؤال 1	السؤال 2
أي مما يلي يمثل العدد $0.\overline{4}$ في صورة كسر اعتيادي؟	أي مما يلي يمثل العدد $0.\overline{17}$ في صورة كسر اعتيادي؟
<input type="checkbox"/> A $\frac{4}{10}$	<input type="checkbox"/> A $\frac{17}{99}$
<input type="checkbox"/> B $\frac{4}{9}$	<input type="checkbox"/> B $\frac{17}{100}$
<input type="checkbox"/> C $\frac{4}{99}$	<input type="checkbox"/> C $\frac{17}{90}$
<input type="checkbox"/> D $\frac{4}{100}$	<input type="checkbox"/> D $\frac{17}{9}$

السؤال 3	السؤال 4
أي مما يلي يمثل العدد $0.\overline{5}$ في صورة كسر اعتيادي؟	أي مما يلي يمثل العدد $0.\overline{78}$ في صورة كسر اعتيادي؟
<input type="checkbox"/> A $\frac{5}{9}$	<input type="checkbox"/> A $\frac{78}{9}$
<input type="checkbox"/> B $\frac{5}{10}$	<input type="checkbox"/> B $\frac{78}{90}$
<input type="checkbox"/> C $\frac{5}{99}$	<input type="checkbox"/> C $\frac{78}{99}$
<input type="checkbox"/> D $\frac{5}{100}$	<input type="checkbox"/> D $\frac{78}{100}$

السؤال 6		السؤال 5	
أي الأعداد التالية غير نسبي؟		أي الأعداد التالية غير نسبي؟	
$\frac{2}{9}$ <input type="checkbox"/> A		$0.\bar{7}$ <input type="checkbox"/> A	
$\sqrt{3}$ <input type="checkbox"/> B		$\frac{4}{9}$ <input type="checkbox"/> B	
$4.\bar{12}$ <input type="checkbox"/> C		$\pi$ <input type="checkbox"/> C	
$5.412$ <input type="checkbox"/> D		$1.345$ <input type="checkbox"/> D	

السؤال 8		السؤال 7	
أي الأعداد التالية عدد نسبي؟		أي الأعداد التالية عدد نسبي؟	
$\sqrt{9}$ <input type="checkbox"/> A		$\pi$ <input type="checkbox"/> A	
$\sqrt{2}$ <input type="checkbox"/> B		$9.0\bar{8}$ <input type="checkbox"/> B	
$\pi$ <input type="checkbox"/> C		$3.6789 \dots$ <input type="checkbox"/> C	
$5.71771 \dots$ <input type="checkbox"/> D		$8.919919991\dots$ <input type="checkbox"/> D	

السؤال 9		السؤال 10	
أوجد قيمة تقريبية للعدد $\sqrt{14}$ مقربة إلى أقرب عدد كلي.		أوجد قيمة تقريبية للعدد $\sqrt{38}$ مقربة إلى أقرب عدد كلي.	
<input type="checkbox"/> A	2	<input type="checkbox"/> A	5
<input type="checkbox"/> B	3	<input type="checkbox"/> B	6
<input type="checkbox"/> C	4	<input type="checkbox"/> C	7
<input type="checkbox"/> D	5	<input type="checkbox"/> D	8

السؤال 11		السؤال 12	
مكعب حجمه $8\text{cm}^3$ . ما طول كل حرف من أحرف هذا المكعب ؟		شريحة إلكترونية مربعة الشكل مساحتها $25\text{cm}^2$ ، ما طول ضلع الشريحة ؟	
<input type="checkbox"/> A	2 cm	<input type="checkbox"/> A	4 cm
<input type="checkbox"/> B	4 cm	<input type="checkbox"/> B	5 cm
<input type="checkbox"/> C	6 cm	<input type="checkbox"/> C	10 cm
<input type="checkbox"/> D	8 cm	<input type="checkbox"/> D	25 cm

السؤال 14		السؤال 13	
حل المعادلة $x^2 = 81$		مربع مساحته $64cm^2$ . ما طول كل ضلع من أضلاعه ؟	
-9	<input type="checkbox"/> A	4 cm	<input type="checkbox"/> A
9	<input type="checkbox"/> B	7 cm	<input type="checkbox"/> B
$\pm 9$	<input type="checkbox"/> C	8 cm	<input type="checkbox"/> C
$\pm 81$	<input type="checkbox"/> D	64 cm	<input type="checkbox"/> D

السؤال 16		السؤال 15	
أوجد قيمة $r$ في المعادلة $r^3 = 343$		حل المعادلة $f^2 = 36$	
$r = -7$	<input type="checkbox"/> A	$\pm 6$	<input type="checkbox"/> A
$r = 7$	<input type="checkbox"/> B	-6	<input type="checkbox"/> B
$r = \pm 7$	<input type="checkbox"/> C	6	<input type="checkbox"/> C
$r = 343$	<input type="checkbox"/> D	$\pm 36$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 18		السؤال 17	
ما المقدار المكافئ للمقدار $7^2 \times 7^4$		أوجد قيمة $h$ في المعادلة $h^3 = 64$	
$7^6$	<input type="checkbox"/> A	$h = 4$	<input type="checkbox"/> A
$7^8$	<input type="checkbox"/> B	$h = 8$	<input type="checkbox"/> B
$49^6$	<input type="checkbox"/> C	$h = \pm 4$	<input type="checkbox"/> C
$49^8$	<input type="checkbox"/> D	$h = \pm 8$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 20		السؤال 19	
ما المقدار المكافئ للمقدار $4^8 \times 3^8$		ما المقدار المكافئ للمقدار $5^8 \times 5^{10}$	
$7^8$	<input type="checkbox"/> A	$5^{80}$	<input type="checkbox"/> A
$12^8$	<input type="checkbox"/> B	$5^{18}$	<input type="checkbox"/> B
$12^{16}$	<input type="checkbox"/> C	$25^{80}$	<input type="checkbox"/> C
$12^{64}$	<input type="checkbox"/> D	$25^{18}$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 22		السؤال 21	
ما المقدار المكافئ للمقدار $(8^2)^4$		ما المقدار المكافئ للمقدار $7^3 \times 3^3$	
$8^2$	<input type="checkbox"/> A	$21^3$	<input type="checkbox"/> A
$8^6$	<input type="checkbox"/> B	$21^6$	<input type="checkbox"/> B
$8^8$	<input type="checkbox"/> C	$21^9$	<input type="checkbox"/> C
$16^4$	<input type="checkbox"/> D	$10^6$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 24		السؤال 23	
أعد كتابة المقدار $\frac{1}{5^{-3}}$ باستعمال أس موجب ؟		ما المقدار المكافئ للمقدار $(7^5)^6$	
$5^0$	<input type="checkbox"/> A	7	<input type="checkbox"/> A
$5^3$	<input type="checkbox"/> B	$7^{11}$	<input type="checkbox"/> B
$\frac{1}{5^3}$	<input type="checkbox"/> C	$7^{30}$	<input type="checkbox"/> C
$5^{-3}$	<input type="checkbox"/> D	$35^6$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 26		السؤال 25	
ما الصيغة العلمية للعدد 0.00382 ؟		ما الصيغة العلمية للعدد 350000 ؟	
$3.82 \times 10^4$	<input type="checkbox"/> A	$3.5 \times 10^3$	<input type="checkbox"/> A
$3.82 \times 10^{-4}$	<input type="checkbox"/> B	$3.5 \times 10^{-3}$	<input type="checkbox"/> B
$3.82 \times 10^3$	<input type="checkbox"/> C	$3.5 \times 10^5$	<input type="checkbox"/> C
$3.82 \times 10^{-3}$	<input type="checkbox"/> D	$3.5 \times 10^{-5}$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 28		السؤال 27	
ما حل المعادلة		ما حل المعادلة	
$\frac{2}{5}x - \frac{1}{5}x = 2$		$\frac{4}{6}x + \frac{2}{6}x = 20$	
$x = 2$	<input type="checkbox"/> A	$x = 10$	<input type="checkbox"/> A
$x = \frac{10}{3}$	<input type="checkbox"/> B	$x = 20$	<input type="checkbox"/> B
$x = 10$	<input type="checkbox"/> C	$x = 80$	<input type="checkbox"/> C
$x = 15$	<input type="checkbox"/> D	$x = 100$	<input type="checkbox"/> D

السؤال 30	السؤال 29
ما حل المعادلة $-2.6b + 4 = 0.9b - 17$	ما حل المعادلة $0.8n + 0.6n = 42$
$b = 1.7$ <input type="checkbox"/> A	$n = 30$ <input type="checkbox"/> A
$b = 6$ <input type="checkbox"/> B	$n = 42$ <input type="checkbox"/> B
$b = 17.5$ <input type="checkbox"/> C	$n = 58.8$ <input type="checkbox"/> C
$b = 73.5$ <input type="checkbox"/> D	$n = 210$ <input type="checkbox"/> D

السؤال 32	السؤال 31
لتكن المعادلة $3.4a + 2 = 1.4a + 16$ اوجد قيمة $a$	لتكن المعادلة $5.3g + 9 = 2.3g + 15$ اوجد قيمة $g$
$a = 2$ <input type="checkbox"/> A	$g = 0$ <input type="checkbox"/> A
$a = 3$ <input type="checkbox"/> B	$g = 2$ <input type="checkbox"/> B
$a = 7$ <input type="checkbox"/> C	$g = 6$ <input type="checkbox"/> C
$a = 28$ <input type="checkbox"/> D	$g = 8$ <input type="checkbox"/> D

انتهى الجزء الأول من الاسئلة

الاسئلة المقالية :

السؤال الأول

اكتب العدد  $0.\overline{18}$  في صورة كسر اعتيادي

اكتب العدد  $0.\overline{58}$  في صورة كسر اعتيادي

السؤال الثاني

أوجد قيمة تقريبية للعدد  $\sqrt{45}$  مقربة إلى أقرب عدد كلي.

أوجد قيمة تقريبية للعدد  $\sqrt{70}$  مقربة إلى أقرب عدد كلي.

## السؤال الثالث

A. مرآب أرضيته مربعة الشكل ، مساحتها تساوي  $100m^2$  ، ما طول ضلعه ؟

الإجابة : \_\_\_\_\_

B. مربع مساحته  $49in^2$  ، ما طول ضلعه ؟

الإجابة : \_\_\_\_\_

C. مكعب حجمه  $216 in^3$  ، ما طول كل حرف من أحرف المكعب ؟

الإجابة : \_\_\_\_\_

## السؤال الرابع

A. هل العدد 36 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما ام ليس أيّاً منهما ؟ وضح إجابتك.

الإجابة : \_\_\_\_\_

B. هل العدد 64 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما ام ليس أيّاً منهما ؟ وضح إجابتك.

الإجابة : \_\_\_\_\_

C. هل العدد 96 مربع كامل أم مكعب كامل أم كلاهما ام ليس أيّاً منهما ؟ وضح إجابتك.

الإجابة : \_\_\_\_\_

السؤال الخامس

حل المعادلة :

A.  $b^2 = 16$

B.  $f^3 = 216$

C.  $w^3 = 729$

## السؤال السادس

اكتب مقدار مكافئ لكل من المقادير الآتية :

A.  $6^4 \times 6^5 =$

D.  $2^7 \times 2^4 =$

B.  $5^6 \times 3^6 =$

E.  $8^9 \times 3^9 =$

C.  $(5^4)^6 =$

F.  $\frac{8^7}{8^3} =$

## السؤال السابع

أعد كتابة كل مقدار باستعمال أس موجب :

A.  $9^{-3}$  \_\_\_\_\_

C.  $\frac{1}{3^{-2}}$  \_\_\_\_\_

B.  $\frac{1}{6^{-5}}$  \_\_\_\_\_

D.  $4^{-8}$  \_\_\_\_\_

السؤال الثامن

اكتب الاعداد التالية بالصيغة العلمية .

A. 0.0007086

الإجابة :

B. 90 000

الإجابة :

C. 0.0000978

الإجابة :

السؤال التاسع

حل المعادلات التالية:

$$A. \frac{5}{9}x + \frac{1}{9}x = 2$$

$$B. -\frac{6}{10}x - \frac{7}{10}x + \frac{5}{10}x = -56$$

$$C. -\frac{3}{5}m - 1 = \frac{1}{5}m - 9$$

السؤال العاشر

حل المعادلات التالية:

A.  $6 - 6x = 5x - 9x - 2$

B.  $3.8x = 25 - 1.2x$

C.  $4.3n = 32 - 3.7n$

D.  $3.2x = 1.2x + 12$

انتهت الاسئلة ..