نموذج امتحان ريفيل





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-21 22:00:34	
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	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: Aghead .Mr	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
نموذج امتحان ريفيل	1
نموذج امتحان مع أسئلة موضوعية	2
إجابات هيكل	3
هيكل – أسئلة تدريبية موضوعية	4
أسئلة الهيكل الوزاري: الجزء الإلكتروني (بدون حل)	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

نموذج امتحان رياضيات
الصف العاشر عام
الفصل الدراسي الأول 2027-2026
ريفيل

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للتواصل والحجز

للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس

انضم للقناة

Mr. Aghead

MR. AGHEAD 0566991363

يمكنكم الحصول على



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

Part 1: Multiple Choice Questions (MCQ)

Question 1: Find the product using the FOIL method: $(6d - 5)(4d - 7)$

A. $24d^2 - 62d - 35$
B. $24d^2 - 62d + 35$
C. $24d^2 + 62d + 35$
D. $24d^2 - 22d + 35$

Question 2: Find the product: $(9 - 2y)^2$

A. $81 - 36y + 4y^2$
B. $81 - 4y^2$
C. $81 - 18y + 4y^2$
D. $81 + 36y + 4y^2$

Question 3: Find the product: $(3a^2 + 7b)(3a^2 - 7b)$

A. $9a^2 - 49b^2$
B. $9a^4 + 49b^2$
C. $9a^4 - 49b^2$
D. $6a^4 - 14b^2$

MR. AGHEAD 0566991363

Question 4: Use the Distributive Property to factor the polynomial: $5c^2v - 15c^2v^2 + 5c^2v^3$

A. $5c^2v(1 - 3v + v^2)$
B. $5c^2(v - 3v^2 + v^3)$
C. $5c^2v(-3v + v^2)$
D. $5cv(c - 3cv + cv^2)$

Question 5: Find all values of k so that the polynomial $x^2 + kx + 14$ can be factored using integers.

A. $-13, -8, 8, 13$
B. $-15, -9, 9, 15$
C. $-14, -7, 7, 14$
D. $-15, 15$ only

Question 6: Factor the polynomial, if possible: $4x^2 + 22x + 10$

A. $(4x + 2)(x + 5)$
B. $2(2x + 5)(x + 1)$
C. $2(2x + 1)(x + 5)$
D. Prime

Question 7: Factor the polynomial completely: $2x^3 - x^2 - 162x + 81$

A. $(x + 9)(x - 9)(2x - 1)$
B. $(x^2 - 81)(2x + 1)$
C. $(x + 9)^2(2x - 1)$
D. $(x - 9)^2(2x + 1)$

MR. AGHEAD 0566991363

Question 8: Simplify the expression. Assume that no denominator equals zero: $(\frac{3m^5r^3}{4p^8})^4$

A. $\frac{81m^{20}r^{12}}{256p^{32}}$
B. $\frac{12m^{20}r^{12}}{16p^{32}}$
C. $\frac{81m^9r^7}{256p^{12}}$
D. $\frac{81m^{20}r^{12}}{16p^{32}}$

Question 9: Simplify the expression. Assume that no denominator equals zero: $\frac{xy^{-4}z^9}{z^{-2}}$

A. $\frac{xz^7}{y^4}$
B. $\frac{xz^{11}}{y^4}$
C. $\frac{xy^4}{z^{11}}$
D. xy^4z^{11}

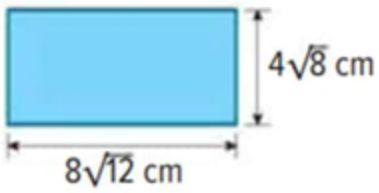
Question 10: Evaluate the expression: $(\frac{16}{625})^{\frac{1}{4}}$

A. $\frac{4}{25}$
B. $\frac{2}{5}$
C. $\frac{2}{25}$
D. $\frac{4}{5}$

MR. AGHEAD 0566991363

Question 11: AREA: The length of a rectangle measures $8\sqrt{12}$ centimeters and the width measures $4\sqrt{8}$ centimeters. What is the area of the rectangle?

A. $128\sqrt{6}\ cm^2$
B. $64\sqrt{6}\ cm^2$
C. $32\sqrt{96}\ cm^2$
D. $256\sqrt{3}\ cm^2$



Question 12: Simplify the expression: $\sqrt[3]{\frac{192x^7}{1029x^{10}}}$

A. $\frac{4}{7x}$
B. $\frac{4x}{7}$
C. $\frac{8}{7x^3}$
D. $\frac{4}{49x}$

Question 13: Simplify: $3\sqrt{50} - 3\sqrt{32}$

A. $6\sqrt{2}$
B. $3\sqrt{18}$
C. $3\sqrt{2}$
D. $-3\sqrt{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

Question 14: FREE FALL: The function $f(t) = -16t^2 + 576$ represents the height of a freely falling ballast bag that was accidentally dropped from a hot-air balloon 576 feet above the ground. After how many seconds t does the ballast bag hit the ground?

A. 4 seconds
B. 6 seconds
C. 12 seconds
D. 36 seconds

Question 15: CREATE: Write a quadratic equation for which the only solution is 4.

A. $x^2 - 16 = 0$
B. $x^2 - 8x + 16 = 0$
C. $x^2 + 8x + 16 = 0$
D. $x^2 - 4x + 16 = 0$

Question 16: Describe the translation in $g(x) = -4 + (x - 3)^2$ as it relates to the graph of the parent function.

A. translated left 3 units and down 4 units
B. translated right 3 units and up 4 units
C. translated left 3 units and up 4 units
D. translated right 3 units and down 4 units

MR. AGHEAD 0566991363

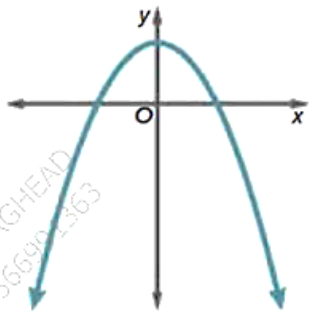
Question 17: Solve the quadratic equation by factoring: $x^2 + 6x - 16 = 0$

A. $x = 2$ or $x = -8$
B. $x = -2$ or $x = 8$
C. $x = 4$ or $x = -4$
D. $x = -2$ or $x = -8$

Question 18: Describe how the graph of $g(x) = 2(x - 3)^2 + 8$ is related to the graph of the parent function.

A. translated left 3 units and up 8 units and compressed vertically
B. translated right 3 units and up 8 units and stretched vertically
C. translated right 3 units and down 8 units and stretched vertically
D. translated left 3 units and down 8 units and compressed horizontally

Question 19: Solving quadratic equation by Graphing.



A. no real solutions
B. one unique real solution
C. two unique real solutions
D. infinitely many solutions

MR. AGHEAD 0566991363

Question 20: Find the value of c that makes the trinomial a perfect square: $x^2 - 13x + c$

A. $-\frac{169}{4}$
B. $\frac{169}{4}$
C. $\frac{13}{2}$
D. $\frac{169}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

Part 2: Free Response Questions (FRQ)

Question 21: Find the difference: $(3c^3 - c + 11) - (c^2 + 2c + 8)$

Question 22: Find the product using the Distributive Property: $(4a + 7)(9a^2 + 2a - 7)$

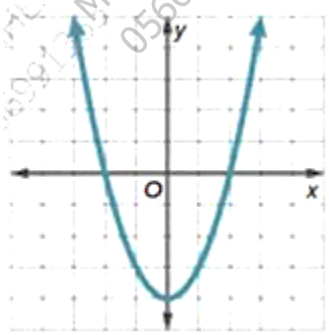
Question 23: Simplify each expression using the multiplication properties of exponents:

a. $(2a^3)^4(a^3)^3$

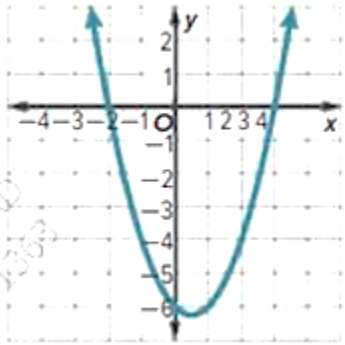
b. $(c^3)^2(-3c^5)^2$

MR. AGHEAD 0566991363

Question 24: Identify the axis of symmetry, the vertex, and the y-intercept of the graph. Then describe the end behavior.

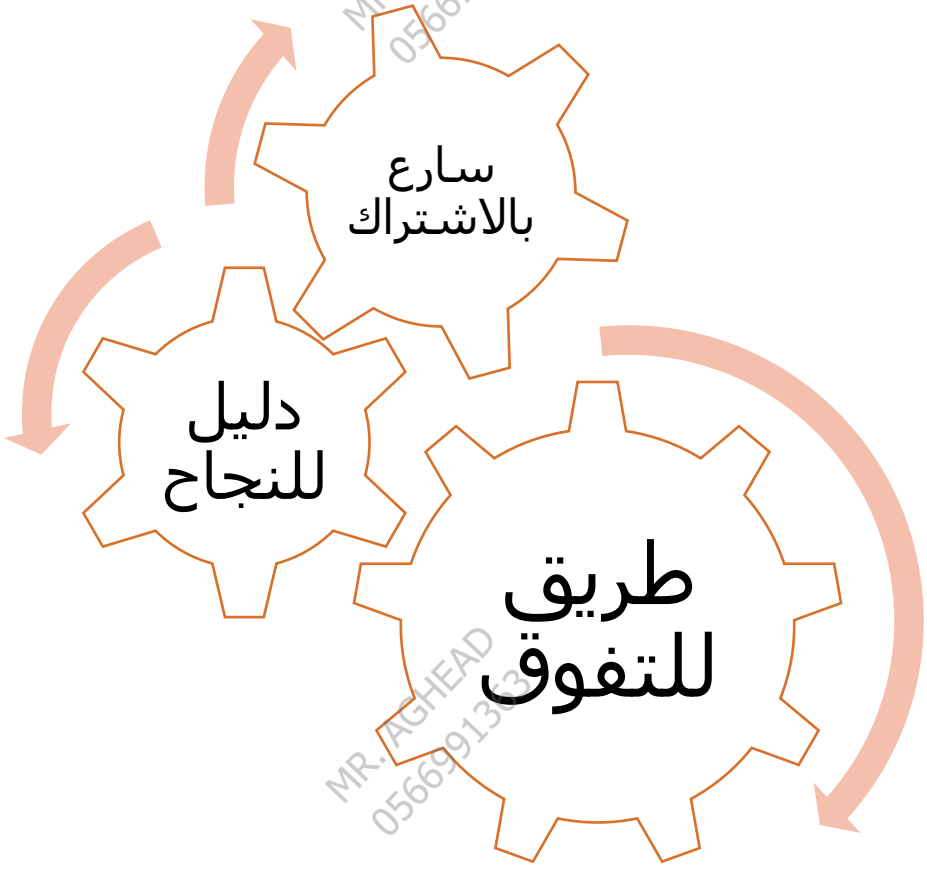


Question 25: Write a quadratic function in standard form for the given graph.



للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم فقط