

أوراق عمل درس Theorem Factor and Remainder متبوعة بالإجابات منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:06:39 2025-05-08

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: عمرو البيومي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

حل أوراق عمل الوحدة 9 الدوال والعلاقات النسبية

1

أوراق عمل الوحدة 9 الدوال والعلاقات النسبية

2

مراجعة وحدة Polynomials كثيرات الحدود والعمليات عليها منهج ريفيل

3

حل أوراق عمل الدرس الثالث Polynomials with Operations منهج ريفيل

4

حل أوراق عمل الوحدة 11 المتطابقات والدوال المثلثية

5

The Remainder and Factor Theorem

MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

Use the remainder theorem and synthetic division to find $f(k)$.

- 1) $k = 2$; $f(x) = x^2 - 2x + 5$
 A) -5 B) -3 C) -13 D) 5
- 2) $k = -3$; $f(x) = x^2 + 2x + 2$
 A) 1 B) -13 C) 5 D) -17
- 3) $k = -2$; $f(x) = 3x^3 - 7x^2 - 3x + 3$
 A) 14 B) -55 C) -43 D) -5
- 4) $k = 4$; $f(x) = x^3 - 2x^2 + 5x - 2$
 A) 54 B) 50 C) -78 D) -76
- 5) $k = 2$; $f(x) = 9x^4 + 10x^3 + 6x^2 - 6x + 16$
 A) 360 B) 500 C) 252 D) 36
- 6) $k = 5$; $f(x) = x^3 - 3x^2 - 4x - 5$
 A) 35 B) 25 C) -225 D) -220
- 7) Use synthetic division to divide $f(x) = x^3 + 12x^2 + 41x + 30$ by $x + 5$. Use the result to find all zeros of f .
 A) $\{-5, 6, 1\}$ B) $\{5, -6, -1\}$ C) $\{-5, -6, -1\}$ D) $\{5, 6, 1\}$
- 8) Use synthetic division to divide $f(x) = x^3 + 1x^2 - 26x + 24$ by $x + 6$. Use the result to find all zeros of f .
 A) $\{-6, -4, -1\}$ B) $\{6, 4, 1\}$ C) $\{-6, 4, 1\}$ D) $\{6, -4, -1\}$
- 9) Use synthetic division to divide $f(x) = x^3 - 1x^2 - 26x - 24$ by $x + 1$. Use the result to find all zeros of f .
 A) $\{1, -6, 4\}$ B) $\{1, 6, -4\}$ C) $\{-1, -6, 4\}$ D) $\{-1, 6, -4\}$

Use synthetic division to show that the number given to the right of the equation is a solution of the equation, then solve the polynomial equation.

- 10) $x^3 - 5x^2 + 2x + 8 = 0$; 2
 A) $\{4, 1, 2\}$ B) $\{-4, 1, 2\}$ C) $\{4, -1, 2\}$ D) $\{-4, -1, 2\}$
- 11) $2x^3 + 10x^2 - 4x - 48 = 0$; -3
 A) $\{2, -4, -3\}$ B) $\{-2, 4, -3\}$ C) $\{-2, -4, -3\}$ D) $\{2, 4, -3\}$

- 1) D
- 2) C
- 3) C
- 4) B
- 5) C
- 6) B
- 7) C
- 8) C
- 9) D
- 10) C
- 11) A

