الشعبة :

وزارة التربية والتعليم /.....
مدرسة .....
الاختبار الثاني لمبحث الرياضيات للصف التاسع

20

اسم الطالب : ..... اليوم والتاريخ :

السـؤال الاول : (5 علامات)

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1) اذا كان $f(x) = 2x^2 - 2x + 6$ فإن $f(3)$ يساوي :

a) 9 b) 18 c) 6 d) 12

2) أي من التالي يمثل اقتارناً :

a) $\{(2,3), (5,6), (2,7)\}$ c) $\{(-2,9), (-2,9), (9,-2)\}$

b) $\{(5,-6), (-5,6), (-5,5)\}$ d) $\{(-6,-6), (-5,-5), (-3,-3)\}$

3) الصورة العامة للاقتران التربيعي هي :

a) $f(x) = sx^2 + mx + h$ c) $f(x) = \frac{m}{x^2} + mx + h$

b) $f(x) = mx^2 + sx^3 + h$ d) $f(x) = ax + bx + c$

4) اذا كان $g(x) = 6x - 9$ فإن $g(-1) + 2$ يساوي :

a) -15 b)13 c)15 d) -13

5) اذا كان النقطتان $A(1,5), B(9,21)$ واقعتان على المستقيم f فإن ميل المستقيم f يساوي

a) 2 b) 5 c) 21 d) -1

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

السـؤال الثاني : (5 علامات)

اذا كان $f(x) = 3x^2 - 12x + 4$ أوجد :

Google play
Download on the App Store
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

1) اتجاه الفتحة على المستوى البياني .
2) معادلة محور التماثل .
3) احداثيات الرأس .
4) القيم العظمى أو الصغرى (ان وجدت) .
5) مجال ومدى الاقتران $f(x)$.

Watermarkly

السـؤال الثالث : (5 علامات)

يمثل الاقتران $v(t) = -2t^2 + 16t$ ارتفاع كرة قدم عن سطح الارض بالأقدام بعد t ثانية من ركلها .

a) جد ارتفاع الكرة بعد 3 ثوان من ركلها .

b) جد اقصى ارتفاع تصل اليه الكرة .

السـؤال الرابع : (5 علامات)

من خلال الشكل المجاور الذي يمثل قطع مكافئ , جد معادلة محور التماثل واحداثيات الرأس والقيم الصغرى أو العظمى ومجال ومدى القطع المكافئ .

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبرني
لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك
Google play
Download on the App Store

انتهت الاسئلة / مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

Watermarkly