

ورقة عمل : نظريتنا الباقي والعوامل (٣ - ٧)



السؤال الأول :

أختار / ي الإجابة الصحيحة :

١- قيمة k التي تجعل باقي القسمة $(x^2 + kx - 17) \div (x - 2)$ يساوي 3 هي :

-8 (d)

-3 (c)

8 (b)

3 (a)



السؤال الثاني :

ضع / ي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

١- إذا قسمت دالة كثيرة الحدود $F(x)$ على $(x-c)$ وكان باقي القسمة يساوي صفراً فإن $F(x)=x-c$ دائماً

()

٢- إذا قسمت دالة كثيرة الحدود $F(x)$ على $(x-c)$ وكان ناتج القسمة (1) وباقي القسمة يساوي صفراً فإن

$F(x)=x-c$

()



السؤال الثالث :

حدد / ي ما إذا كان $(x+2)$ عاملاً من عوامل كثيرة الحدود $x^3 - x^2 - 10x - 8$ أم لا ثم أوجد عواملها الأخرى؟



السؤال الرابع :

إذا كانت $f(x) = 3x^3 - 6x^2 + x - 11$ أوجد / ي $f(1)$ باستعمال التعويض التركيبي ؟
