

نعتبر الدالة  $f$  المعرفة على المجال  $[-4; 4]$  بالشكل :  $f(x) = x^2 + x - 6$

التمثيل البياني  $(C_f)$  لهذه الدالة معطى كالآتي :

1. بقراءة بيانية عين :

1 ( صورة كل من 0 و 2

2 ( السوابق الممكنة لكل من -7 و -4 .

2. حل المعادلة  $f(x) = 10$  .

3. في هذا السؤال ، المطلوب تبرير النتائج بالحساب :

-  $\frac{1}{2}$

1 ( الدالة تبلغ قيمة حدية صغرى عند

2 ( أحسب السوابق الممكنة للعدد -6 .

3 ( بين أن  $f(x) = (x-2)(x+3)$

4. حل المتراجحة  $f(x) \leq 0$  هل النتيجة منسجمة مع المنحني ؟

الحل :

1. بقراءة بيانية عين :

1 ( صورة كل من 0 و 2

صورة 0 هي -6 وصورة 2 هي 0

2 ( السوابق الممكنة لكل من -7 و -4 .

العدد -7 ليس له سابقة

العدد -4 له سابقتان هما -2,2 و 1 .

2. حل المعادلة  $f(x) = 10$  .

المعادلة تقبل حلا وحيدا يساوي بالتقريب 3,5 .

3. في هذا السؤال ، المطلوب تبرير النتائج بالحساب :

-  $\frac{1}{2}$

1 ( الدالة تبلغ قيمة حدية صغرى عند

2 ( أحسب السوابق الممكنة للعدد -6 .

3 ( بين أن  $f(x) = (x-2)(x+3)$

4. حل المتراجحة  $f(x) \leq 0$  هل النتيجة منسجمة مع المنحني ؟

