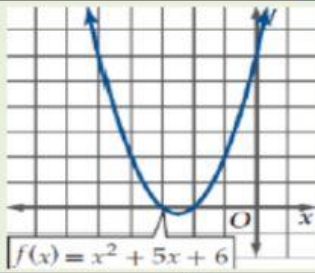


تمارين في (1 - 2)

من الشكل أصفار الدالة $f(x)$

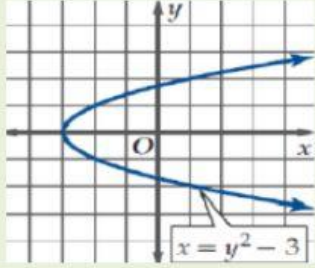
1



- | | | | |
|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| a) $\{3, 2\}$ | b) $\{-3, -2\}$ | c) $\{-3, 2\}$ | d) $\{3, -2\}$ |
|---------------|-----------------|----------------|----------------|

من الشكل باستخدام اختبار التماثل يكون المنحني متمثل حول

2



- | | | | |
|-------------|-------------|---------------|--------------|
| a) المحور y | b) المحور x | c) نقطة الأصل | d) غير متمثل |
|-------------|-------------|---------------|--------------|

الدالة $g(x) = 2x^5 - 3x^3 + 5x$

3

- | | | | |
|-------------------------|----------|------------------|----------|
| a) ليست زوجية ولا فردية | b) فردية | c) زوجية و فردية | d) زوجية |
|-------------------------|----------|------------------|----------|

الدالة $h(x) = x^6 - 17x^4$

4

- | | | | |
|-------------------------|----------|------------------|----------|
| a) ليست زوجية ولا فردية | b) فردية | c) زوجية و فردية | d) زوجية |
|-------------------------|----------|------------------|----------|

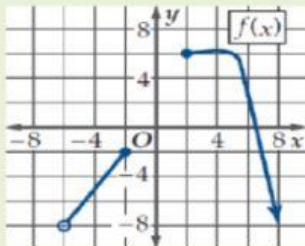
ما مدى الدالة $f(x) = x^2 + 1$ إذا كان مجالها $-2 < x < 3$

5

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| a) $[5, 10)$ | b) $(1, 10]$ | c) $(5, 10)$ | d) $[1, 10)$ |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

باستعمال التمثيل البياني $f(-2)$ تساوي

6



- | | | | |
|------|-------|-------|------|
| a) 1 | b) -1 | c) -2 | d) 6 |
|------|-------|-------|------|