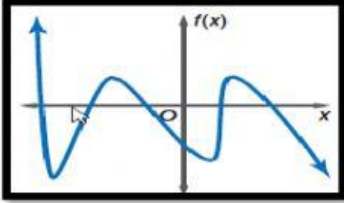
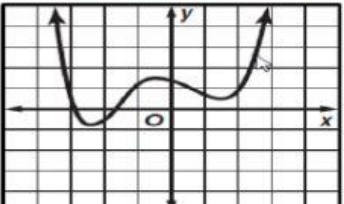
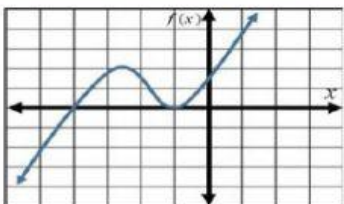
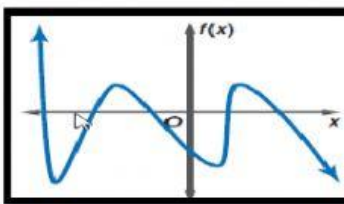


ورقة عمل تفاعلية (دوال كثيرات الحدود)

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

إذا كان $f(x) = x^3 + 2x$ فإن $-2f(3a)$ تساوي :				١
$-6a^3 - 12a$	$54a^3 - 12a$	$27a^3 + 6a$	$-54a^3 - 12a$	
إذا كان $f(x) = x^3 - 2x + 1$ فإن $f(2a^3)$ تساوي :				٢
$8a^9 - 4a^3 + 1$	$6a^6 - 4a^3 + 1$	$4a^6 + 4a^3 + 1$	$8a^6 - 4a^3 + 1$	
 من الشكل المقابل , عندما $x \rightarrow -\infty$ فإن :				٣
$f(x) \rightarrow x$	$f(x) \rightarrow 0$	$f(x) \rightarrow -\infty$	$f(x) \rightarrow +\infty$	
 الدالة الممثلة بالشكل المقابل :				٤
فردية الدرجة ولها صفران حقيقيان	زوجية الدرجة ولها صفران حقيقيان	فردية الدرجة ولها صفر حقيقي واحد	زوجية الدرجة ولها صفر حقيقي واحد	
 الدالة الممثلة بالشكل المقابل :				٥
فردية الدرجة ولها 3 اصفار حقيقية	فردية الدرجة ولها صفران حقيقيان	زوجية الدرجة ولها 3 اصفار حقيقية	زوجية الدرجة ولها صفران حقيقيان	
 الدالة الممثلة بالشكل المقابل :				٦
فردية الدرجة ومعاملها الرئيسي سالب	فردية الدرجة ومعاملها الرئيسي موجب	زوجية الدرجة ومعاملها الرئيسي سالب	زوجية الدرجة ومعاملها الرئيسي موجب	