

2022江苏九年级上学期苏科版初中数学开学考试

1. _____

实数 $\sqrt{9}$ 的平方根是()

- A. ± 3 B. $\pm\sqrt{3}$ C. -3 D. 3

2. _____

实数 a 、 b 在数轴上的位置如图，则 $|a+b|-|a-b|$ 等于()



- A. $2a$ B. $2b$ C. $2b-2a$ D. $2b+2a$

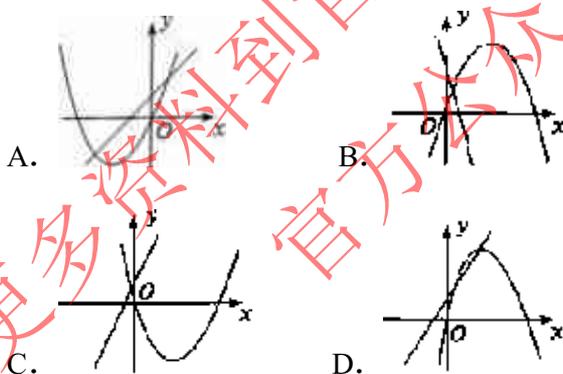
3. _____

在 $-\frac{7}{10}$, 0 , $-|5|$, -0.6 , 2 , $\frac{1}{3}$, -10 中负数的个数有()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

4. _____

在同一平面直角坐标系中，函数 $y=ax+b$ 与 $y=ax^2-bx$ 的图象可能是()



5. _____

已知平面内不同的两点 $A(a+2, 4)$ 和 $B(3, 2a+2)$ 到 x 轴的距离相等，则 a 的值为()

- A. -3 B. -5 C. 1 或 -3 D. 1 或 -5

6. _____

如图所示， $\triangle ADB \cong \triangle EDB$ ， $\triangle BDE \cong \triangle CDE$ ， B, E, C 在一条直线上。下列结论：① BD 是 $\angle ABE$ 的平分线；② $AB \perp AC$ ；③ $\angle C = 30^\circ$ ；④线段 DE 是 $\triangle BDC$ 的中线；⑤ $AD + BD = AC$ 。其中正确的有()个。