

山东省东营市垦利区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

已知  $a < b$ ，下列式子不成立的是 ( )

- A.  $a+1 < b+1$       B.  $3a < 3b$       C.  $-\frac{1}{2}a > -\frac{1}{2}b$       D. 如果  $c < 0$ ，那么  $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$

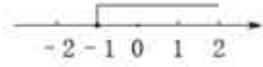
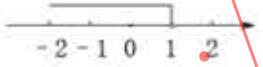
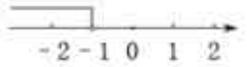
2. 单选题

下列命题是真命题的是 ( )

- A. 相等的角是对顶角      B. 线段垂直平分线上的点到这条线段两端点的距离相等      C. 若实数  $a, b$  满足  $a^2 = b^2$ ，则  $a = b$       D. 若实数  $a, b$  满足  $a < 0, b < 0$ ，则  $ab < 0$

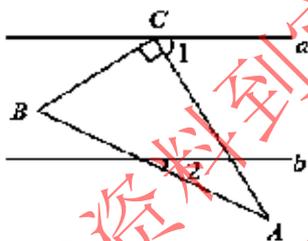
3. 单选题

不等式  $3-x < 2x+6$  的解集在数轴上表示正确的是 ( )

- A.       B.       C.       D. 

4. 单选题

如图，直线  $a \parallel b$ ，在  $Rt \triangle ABC$  中，点  $C$  在直线  $a$  上，若  $\angle 1 = 58^\circ$ ， $\angle 2 = 24^\circ$ ，则  $\angle B$  的度数为 ( )



- A.  $56^\circ$       B.  $34^\circ$       C.  $36^\circ$       D.  $24^\circ$

5. 单选题

如图，在  $\triangle ABC$  中， $\angle ABC = 90^\circ$ ， $AB = CB$ ， $F$  为  $AB$  延长线一点，点  $E$  在  $BC$  上，且  $AE = CF$ ， $\angle CAE = 30^\circ$ ，则  $\angle ACF$  的度数是 ( )

