

辽宁省锦州市北镇市2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

如果 $x < y$ ，那么下列不等式正确的是（ ）

- A. $3x < 3y$ B. $-3x < -3y$ C. $x-2 > y-2$ D. $x+2 > y+2$

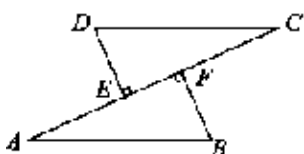
2. 单选题

若 $\frac{1}{2}x^{2m-5} - 8 > 5$ 是关于 x 的一元一次不等式，则 m 的值为（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

3. 单选题

如图， $AB = CD$ ， $DE \perp AC$ ， $BF \perp AC$ ，垂足分别为 E ， F ，要使 $\triangle ABF \cong \triangle CDE$ ，则所需添加的条件不正确的是（ ）



- A. $BF = DE$ B. $AB \parallel CD$ C. $AE = CF$ D. $AE = EF$

4. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， $AD \perp BC$ ，若 $AD = 3$ ， $BC = 8$ ，则 AB 的长为（ ）



- A. 5 B. 4 C. 3 D. 1

5. 单选题

下列图形中，是中心对称图形，但不是轴对称图形的是（ ）



6. 单选题

在数轴上表示不等式 $x - 1 < 0$ 的解集，正确的是（ ）

