

湖北省随州市随县2020-2021学年八年级上学期数学摸底测试卷

选择题

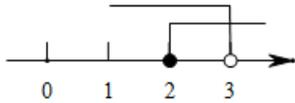
1. 单选题

点 $P(2, -4)$ 到 x 轴的距离是 ()

- A. 2 B. -4 C. -2 D. 4

2. 单选题

如图，解集在数轴上表示的不等式组为 ()



- A. $\begin{cases} x-2 \geq 0 \\ 3-x > 0 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+2 \geq 0 \\ x-3 > 0 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x-2 \geq 0 \\ 3+x > 0 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 2-x \geq 0 \\ 3-x > 0 \end{cases}$

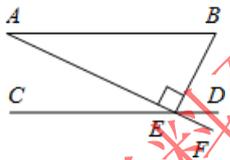
3. 单选题

下列调查中，适宜采用全面调查方式的是 ()

- A. 调查春节联欢晚会在武汉市的收视率 B. 了解全班同学参加社会实践活动的情况
C. 调查某品牌食品的色素含量是否达标 D. 了解一批手机电池的使用寿命

4. 单选题

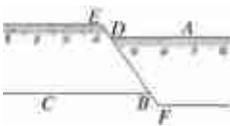
如图，已知 $AB \parallel CD$ ， AF 与 CD 交于点 E ， $BE \perp AF$ ， $\angle B = 50^\circ$ 则 $\angle DEF$ 得度数是 ()



- A. 40° B. 20° C. 30° D. 40°

5. 单选题

如图，一把矩形直尺沿直线断开并错位，点 E, D, B, F 在同一条直线上，若 $\angle ADE = 125^\circ$ ，则 $\angle DBC$ 的度数为 ()



- A. 125° B. 75° C. 65° D. 55°

6. 单选题

若 $3x^{a+1}y^{2b}$ 与 $-4x^2y^{8-a}$ 是同类项，则 ()

- A. $a=1, b=\frac{7}{2}$ B. $a=1, b=-\frac{7}{2}$ C. $a=1, b=-3$ D. $a=1, b=3$