

四川省达州市渠县2020-2021学年八年级下学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

若分式  $\frac{3x}{x+2}$  有意义，则  $x$  的取值范围为 ( )

- A.  $x = -2$       B.  $x \neq -2$       C.  $x = 0$       D.  $x \neq 0$

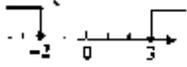
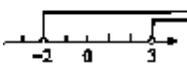
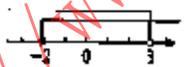
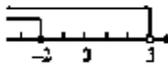
2. 单选题

已知  $a > b$ ，则下列式子正确的是 ( )

- A.  $a+3 < b+3$       B.  $2a < 2b$       C.  $-5a < -5b$       D.  $\frac{a}{4} < \frac{b}{4}$

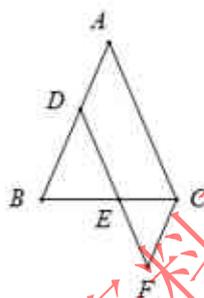
3. 单选题

不等式组  $\begin{cases} -x \leq 2 \\ x-2 < 1 \end{cases}$  的解集在数轴上表示正确的是 ( )

- A.       B.       C.       D. 

4. 单选题

如图，在  $\triangle ABC$  中， $AB = AC$ ，点  $D$  在  $AB$  上，过点  $D$  作  $DE \parallel AC$  交  $BC$  于点  $E$ ，过点  $C$  作  $CF \parallel AB$  交  $DE$  的延长线于点  $F$ 。下列结论中正确的是 ( )



- A.  $DE + CE = AB$       B.  $BE + CE = DE$       C.  $CF + CE = BE$       D.  $DE + CF = AB$

5. 单选题

如图，在  $Rt\triangle ABC$  中， $\angle C = 90^\circ$ ， $\angle ABC = 60^\circ$ ， $DE \perp AB$  于点  $E$ ，若  $CD = DE = 2.7\text{cm}$ ，则  $AC$  的长为 ( )

