

2022年至2019年七年级上册期末教学质量调研考试数学题开卷有益（黑龙江省牡丹江管理局）

1. 选择题

如果+30%表示增加30%，那么-8%表示()。

- A. 增加14% B. 增8% C. 减少8% D. 减少24%

2. 选择题

下列方程为一元一次方程的是()

- A. $y+3=0$ B. $x+2y=3$ C. $x^2=2x$ D. $\frac{1}{x}+x=5$

3. 选择题

下列各组单项式中，为同类项的是()

- A. a^3 与 a^2 B. $\frac{1}{2}a^2$ 与 $2a^2$
C. $2xy$ 与 $2x$ D. -3 与 a

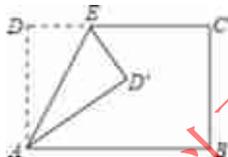
4. 选择题

在 (-8) , $(-1)^{2007}$, -32 , $-|1|$, $-|0|$, $-\frac{2^2}{5}$, $\frac{\pi}{3}$ 中，负有理数共有()

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

5. 选择题

如图所示，将长方形ABCD的一角沿AE折叠，若 $\angle BAD'=40^\circ$ ，那么 $\angle EAD'$ 的度数为()



- A. 20° B. 25° C. 40° D. 50°

6. 选择题

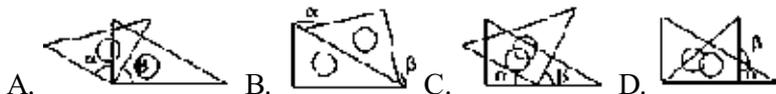
如图，数轴A、B上两点分别对应实数a、b，则下列结论正确的是()



- A. $a+b>0$ B. $ab>0$ C. $a-b>0$ D. $\frac{1}{a}<\frac{1}{b}$

7. 选择题

如图，将一副三角尺按不同的位置摆放，摆放方式中 $\angle\alpha$ 与 $\angle\beta$ 互余的是()



8. 选择题

如图所示，直径为单位1的圆从原点沿着数轴无滑动的逆时针滚动一周到达A点，则A点表示的数是()