四川省甘孜藏族自治州2020-2021学年八年级下学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下列不等式中，是一元一次不等式的是（　）

A. x　y　　B. $a^2+b^2>0$　　C. $\frac{1}{x}>1$　　D. $\frac{3}{4}x-\frac{4}{3}<0$

2. 单选题

等腰三角形的两边长为4，9，则它的周长是（　）

A. 17　　B. 17或22　　C. 20　　D. 22

3. 单选题

下列等式中，从左到右的变形是因式分解的是（　）

A. $(x+y)(x-y)=x^2-y^2$　　B. 42=2×3×7　　C. $x^2-x-2=(x-2)(x+1)$　　D. $2x^2-x-1=x(2x-1)-1$

4. 单选题

在平面直角坐标系中,将三角形各点的纵坐标都减去3,横坐标保持不变,所得图形与原图形相比(　)

A. 向右平移了3个单位　　B. 向左平移了3个单位　　C. 向上平移了3个单位　　D. 向下平移了3个单位

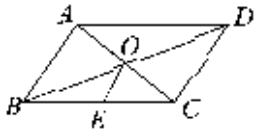
5. 单选题

要使分式$\frac{1}{x-1}$有意义，x应满足的条件是（　）

A. $x>1$　　B. $x=1$　　C. $x\neq-1$　　D. $x\neq1$

6. 单选题

如图，在$\square ABCD$中，对角线AC，BD相交于点O，点E是BC的中点，若$OE=8$，则AB的长为（　）



A. 16　　B. 18　　C. 20　　D. 22

7. 单选题

某厂进行技术创新，现在每天比原来多生产30台机器，并且现在生产500台机器所需时间与原来生产350台机器所需时间相同.设现在每天生产x台机器，根据题意可得方程为（　）

A. $\frac{500}{x}=\frac{350}{x-30}$　　B. $\frac{500}{x-30}=\frac{350}{x}$　　C. $\frac{500}{x}=\frac{350}{x+30}$　　D. $\frac{500}{x+30}=\frac{350}{x}$

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族