

2021-2022年七年级期末数学在线测验完整版（广东省广州市荔湾区）

1. 选择题

以下比 - 4.5大的负整数是()

A. - 3.5 B. 0 C. - 5 D. - 1

2. 选择题

在多项式 $-3x^3 - 5x^2y^2 + xy$ 中，次数最高的项的系数为 ()

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

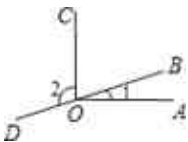
3. 选择题

已知 $x=3$ 是关于 x 的方程 $x+2a=1$ 的解，则 a 的值是()

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

4. 选择题

如图，点 B, O, D 在同一直线上，若 $\angle 1=15^\circ$ ， $\angle 2=105^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 的度数是 ()



A. 75° B. 90° C. 105° D. 125°

5. 选择题

下列等式变形正确的是 ()

A. 若 $3x+2=0$ ，则 $x=\frac{2}{3}$ B. 若 $-\frac{1}{2}y=-1$ ，则 $y=2$

C. 若 $ax=ay$ 则 $x=y$ D. 若 $x=y$ ，则 $x-3=3-y$

6. 选择题

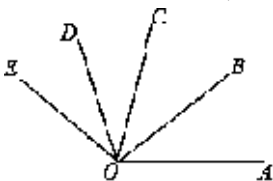
学校新建教学大楼拟用不锈钢制造一个上部是一个长方形、下部是一个正方形的窗户，相关数据(单位米)如图所示，那么制造这个窗户所需不锈钢的总长是()



A. $(4a+2b)$ 米 B. $(a+2ab)$ 米 C. $(6a+2b)$ 米 D. $(5a+2b)$ 米

7. 选择题

如图，OB是 $\angle AOC$ 的平分线，OD是 $\angle COE$ 的平分线，如果 $\angle AOB=40^\circ$ ， $\angle COE=60^\circ$ ，则 $\angle BOD$ 的度数为()



A. 50° B. 60° C. 70° D. 80°

8. 选择题