

2022吉林八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

计算 $(\sqrt{2} - \sqrt{5})(\sqrt{2} + \sqrt{5})$ 的结果是 ()

A. -3 B. 3 C. 7 D. 4

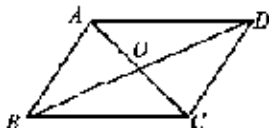
2.

在平面直角坐标系中有一点P(-3, 4)，则点P到原点O的距离是 ()

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

3.

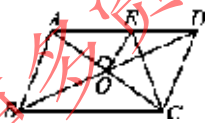
如图，四边形ABCD的对角线交于点O，下列哪组条件不能判断四边形ABCD是平行四边形 ()



A. $OA=OC, OB=OD$ B. $AB=CD, AO=CO$
C. $AD \parallel BC, AD=BC$ D. $\angle BAD = \angle BCD, AB \parallel CD$

4.

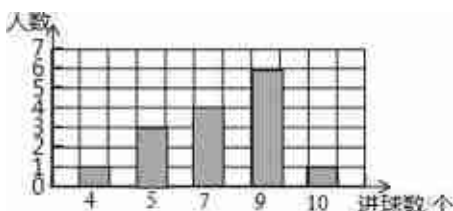
如图， $\square ABCD$ 的周长为20cm，AC与BD相交于点O， $OE \perp AC$ 交AD于E，则 $\triangle CDE$ 的周长为 ()



A. 6cm B. 8cm C. 10cm D. 12cm

5.

某篮球兴趣小组有15名同学，在一次投篮比赛中，他们的成绩如右面的条形图所示。这15名同学进球数的众数和中位数分别是 ()



A. 10, 7 B. 7, 7 C. 9, 9 D. 9, 7