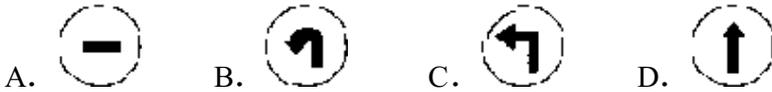


八年级下学期苏教版初中数学期末考试

1. \_\_\_\_\_

下列图案中既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



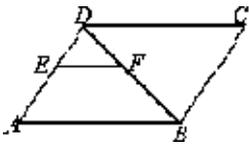
2. \_\_\_\_\_

下列运算正确的是（ ）

- A.  $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{6}$  B.  $\sqrt{8} \div \sqrt{2} = 4$  C.  $\sqrt{(-2)^2} = -2$  D.  $(-\sqrt{2})^2 = 2$

3. \_\_\_\_\_

如图，在平行四边形ABCD中，EF // AB交AD于E，交BD于F，DE:EA=3:4，EF=6，则CD的长为（ ）



(第3题图)

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14

4. \_\_\_\_\_

一个不透明的袋子中装有2个红球、3个白球，每个球除颜色外都相同。从中任意摸出3个球，下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 至少有1个球是红球 B. 至少有1个球是白球  
C. 至少有2个球是红球 D. 至少有2个球是白球

5. \_\_\_\_\_

已知反比例函数  $y = -\frac{2}{x}$ ，下列结论不正确的是（ ）

- A. 图象必经过点 (-1, 2) B. y随x的增大而增大  
C. 图象在第二、四象限内 D. 若  $x > 1$ ，则  $-2 < y < 0$

6. \_\_\_\_\_