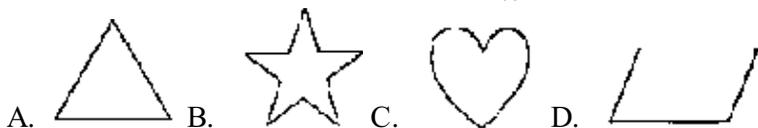


遵义市2022年九年级上学期数学月考测验网上考试练习

1. 选择题

观察下列图形，是中心对称图形的是()



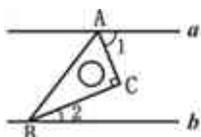
2. 选择题

下列运算正确的是()

A. $2a^5 - 3a^5 = a^5$ B. $a^2 \cdot a^3 = a^6$ C. $a^7 \div a^5 = a^2$ D. $(a^2b)^3 = a^5b^3$

3. 选择题

如图，在平行线a、b之间放置一块直角三角板，三角板的顶点A、B分别在直线a、b上，则 $\angle 1 + \angle 2 =$ ()



A. 90° B. 85° C. 80° D. 60°

4. 选择题

不等式 $6 - 4x \geq 3x - 8$ 的非负整数解为 ()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

5. 选择题

如图，半圆的圆心为O，直径AB的长为12，C为半圆上一点， $\angle CAB = 30^\circ$ ， \overline{AC} 的长是 ()



A. 12π B. 6π C. 5π D. 4π

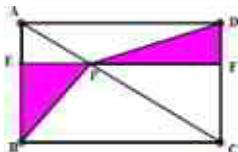
6. 选择题

关于x的一元二次方程 $x^2 + 3x + m = 0$ 有两个不相等的实数根，则m的取值范围为 ()

A. $m \leq \frac{9}{4}$ B. $m < \frac{9}{4}$ C. $m \leq \frac{4}{9}$ D. $m < \frac{4}{9}$

7. 选择题

如图，点P是矩形ABCD的对角线AC上一点，过点P作 $EF \parallel BC$ ，分别交AB、CD于E、F，连接PB、PD。若 $AE = 2$ ， $PF = 8$ 。则图中阴影部分的面积为()



A. 10 B. 12 C. 16 D. 18

8. 选择题