

广西桂平市2022年八年级数学下半年期末考试免费检测试卷

1. 选择题

点M (1, 2) 关于x轴对称点的坐标为 ( )

- A. (-1, 2) B. (-1, -2) C. (1, -2) D. (2, -1)

2. 选择题

下列各图是一些常用图形的标志，其中是轴对称图形但不是中心对称图形的是 ( )



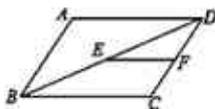
3. 选择题

关于函数 $y = -x + 3$ ，下列结论正确的是 ( )

- A. 它的图象必经过点 (1, 1) B. 它的图象经过第一、二、三象限  
C. 它的图象与y轴的交点坐标为 (0, 3) D. y随x的增大而增大

4. 选择题

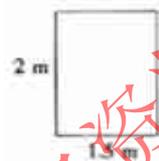
如图，在□ABCD中，AD=4，点E, F分别是BD, CD的中点，则EF等于 ( )



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

5. 选择题

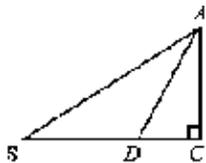
如图所示的是一扇高为2m，宽为1.5m的长方形门框，光头强有一些薄木板要通过门框搬进屋内，在不能破坏门框，也不能锯短木板的情况下，能通过门框的木板最大的宽度为 ( )



- A. 1.5m B. 2m C. 2.5m D. 3m

6. 选择题

如图，Rt△ABC中，∠C=90°，AD平分∠BAC，交BC于点D，AB=10，S△ABD=15，则CD的长为 ( )



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

7. 选择题

如图，△ABC中，∠C=90°，AC=3，∠B=30°，P是BC边上的动点，则AP长不可能是 ( )