

八年级下半年期末数学免费试卷带答案和解析（2021-2022年安徽省马鞍山市和县）

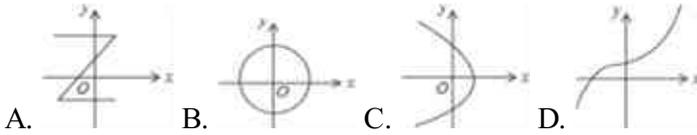
1. 选择题

如果 $\sqrt{4-x}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 4$ B. $x \leq 4$ C. $x \geq 4$ D. $x < 4$

2. 选择题

下列各曲线中表示 y 是 x 的函数的是（ ）



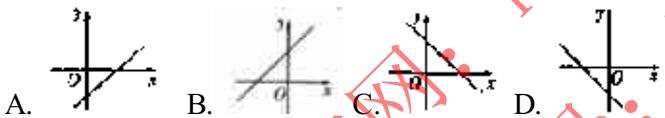
3. 选择题

在一次射击训练中，甲、乙两人各射击10次，两人10次射击成绩的平均数均是9.1环，方差分别是 $S_{甲}^2=1.2$ ， $S_{乙}^2=1.6$ ，则关于甲、乙两人在这次射击训练中成绩稳定的描述正确的是（ ）

- A. 乙比甲稳定 B. 甲比乙稳定 C. 甲和乙一样稳定 D. 甲、乙稳定性没法对比

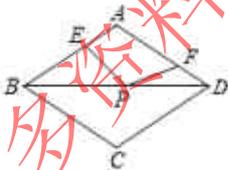
4. 选择题

若式子 $\sqrt{k-1}+(k-1)^0$ 有意义，则一次函数 $y=(k-1)x+1-k$ 的图象可能是（ ）



5. 选择题

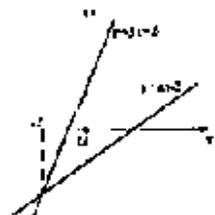
如图，在周长为12的菱形ABCD中，AE=1，AF=2，若P为对角线BD上一动点，则EP+FP的最小值为（ ）



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 填空题

如图，已知直线 $y=3x+b$ 与 $y=ax-2$ 的交点的横坐标为-2，则关于 x 的不等式 $3x+b > ax-2$ 的解集为_____.



7. 解答题

如图，在平行四边形ABCD中，E是AD边上的中点，连接BE，并延长BE交CD的延长线于点F，