2022-2023 学年度第一学期期中学情调查问卷

八年级　数学

一、选择题（共 10 小题 30 分）

1. -8 的立方根是（　）

A. 2　　B. -2　　C. -4　　D. 4

2. 在实数 $-\frac{22}{7}$，0，$-\sqrt{3}$，506，π，0.7171171117…（相邻两个 7 之间 1 的个数逐次加 1）中，无理数的个数是（　　）

A. 2 个　　B. 3 个　　C. 4 个　　D. 5 个

3. 下列计算正确的是（　）

A. $\sqrt{(-2)^2}=-2$　　B. $4\sqrt{3}-3\sqrt{3}=1$　　C. $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$　　D. $2\sqrt{\frac{1}{2}}=\sqrt{2}$

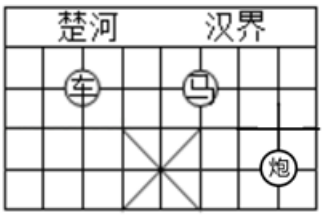
4. 下列各组数中，是勾股数的是（　　）

A. 9，16，25　　B. 1，1，$\sqrt{2}$　　C. 1，$\sqrt{3}$，2　　D. 8，15，17

5. 已知第二象限的点 $P(-4,1)$，那么点 P 到 x 轴的距离为（　）

A. 1　　B. 4　　C. -3　　D. 3

6. 如图，已知“车”的坐标为（﹣2，2），“马”的坐标为（1，2），则“炮”的坐标为（　　）



A. （3，0）　　B. （3，1）　　C. （3，2）　　D. （3，7）

7. 在下列叙述中，正确的个数有（　）

①正比例函数 $y=2x$ 的图象经过二、四象限；

②一次函数 $y=2x-3$ 中，y 随 x 的增大而增大；

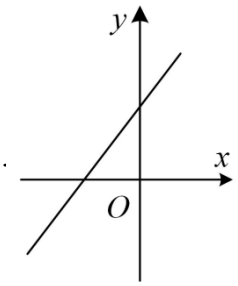
③函数 $y=3x+1$ 中，当 $x=-1$ 时，函数值为 $y=-2$；

④一次函数 $y=x+1$ 图象与 x 轴交点为 $(-1,0)$.

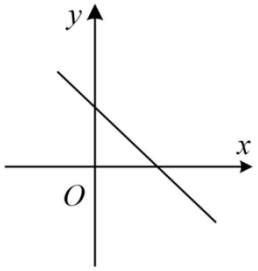
A. 1 个　　B. 2 个　　C. 3 个　　D. 4 个

8. 已知 (k,b) 为第四象限内的点，则一次函数 $y=kx-b$ 的图象大致是（　）

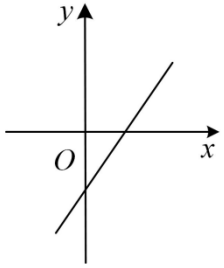
A.



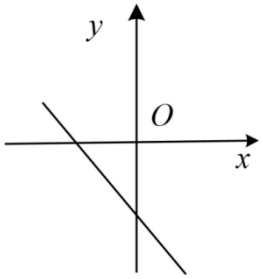
B.



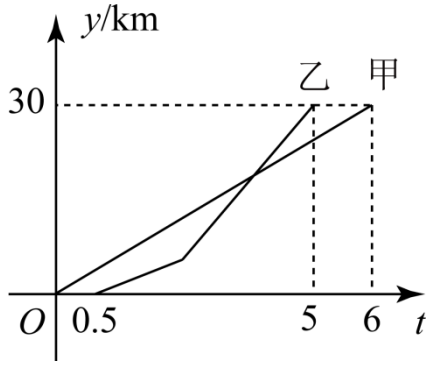
C.



D.



9. A，B 两地相距 30km，甲乙两人沿同一条路线从 A 地到 B 地．如图，反映的是两人行进路程 y（km）与行进时间 t（h）之间的关系，①甲始终是匀速行进，乙的行进不是匀速的；②乙用了 4.5 个小时到达目的地：③乙比甲迟出发 0.5 小时；④甲在出发 5 小时后被乙追上．以上说法正确的个数有（　）



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/696105230115010110