光明区光明中学、李松蔭、百花实验学校 2022-2023 学年第一学期八年级期中考试数学试卷

一．选择题（每题 3 分，共 30 分）

1. 在下列交通标识图案中，不是轴对称图形的是（　　）

A. 　B. 　C. 　D. 

2. 下列各组数中，能构成直角三角形的是（　　）

A. 4，5，6　　B. 1，1，$\sqrt{2}$　　C. 6，8，11　　D. 5，12，10

3. 下列计算正确的是（　　）

A. $\sqrt{12}-\sqrt{3}=\sqrt{3}$　　B. $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$

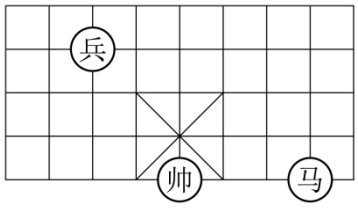
C. $3\sqrt{5}-\sqrt{5}=3$　　D. $3+2\sqrt{2}=5\sqrt{2}$

4. 估算$\sqrt{26}$的值在　（　　）

A. 5 和 6 之间　　B. 6 和 7 之间

C　7 和 8 之间　　D. 8 和 9 之间

5. 如图，若在中国象棋盘上建立平面直角坐标系，使“帅”位于点（-1，-1），“马”位于点（2，-1），则“兵”位于点（　　）



A. $(-1,2)$　　B. $(-3,2)$　　C. $(-3,1)$　　D. $(-2,3)$

6. 关于一次函数 $y=-2x+3$，下列结论正确的是（　　）

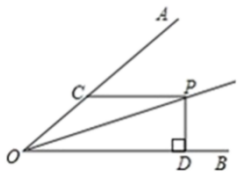
A. 图象与 x 轴的交点为（$\frac{3}{2}$，0）

B. 图象经过一、二、三象限

C. y 随 x 的增大而增大

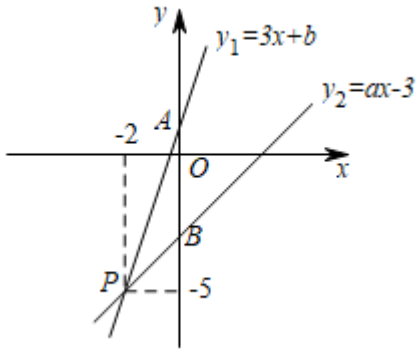
D. 图象过点（1，﹣1）

7. 如图，∠AOB=30°，OP 平分∠AOB，PC∥OB，PD⊥OB，如 果 PC=6，那么 PD 等于（　　）



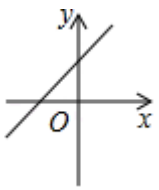
A. 4　　B. 3　　C. 2　　D. 1

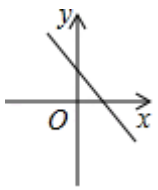
8. 如图，已知函数 $y_1=3x+b$ 和 $y_2=ax-3$ 的图象交于点 $P(-2,-5)$，当 $y_1>y_2$ 时，x 的取值范围（　　）.

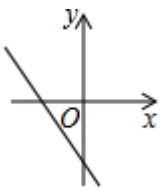


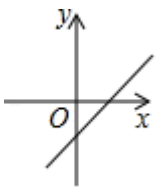
A. $x>-2$　　B. $x<-2$　　C. $x>-5$　　D. $x<-5$

9. 在平面直角坐标系中，函数 $y=kx(k\neq0)$的图象经过第二、四象限，则函数 $y=2kx-2k$ 的图象大致是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

10. 如图所示，直线 $y=\frac{2}{3}x+2$ 分别与 x 轴、y 轴交于点 A、B，以线段 AB

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/955134321142011132