**罗湖外语初中学校**

**初二数学学业水平评估试卷（第14周）**

**班级： 姓名：**

**一、单选题**

11．下列二次根式中，最简二次根式的是（　 　）．

A．菁优网-jyeoo B．菁优网-jyeoo C．菁优网-jyeoo D．菁优网-jyeoo

12．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

13．在下列长度的各组线段中，能组成直角三角形的是（　 　）．

A．5，6，7 B．5，12，13 C．1，4，9 D．5，11，12

14．（3分）对于直线*y*＝﹣菁优网-jyeoo*x*﹣1的描述正确的是（　 　）．

A．*y*随*x*的增大而增大

B．与*y*轴的交点是（0，﹣1）

C．经过点（﹣2，﹣2）

D．图象不经过第二象限

15．把*y*＝2*x*+1的图象沿*y*轴向下平移5个单位后所得图象的关系式是（　　）．

A．*y*＝2*x*+5 B．*y*＝2*x*+6 C．*y*＝2*x*﹣4 D．*y*＝2*x*+4

16．若一个直角三角形的三边长为6，8，*x*，则*x*的值是（　 　）．

A．10 B．2菁优网-jyeoo C．10或2菁优网-jyeoo D．7

17．若点（﹣2，*y*1），（2，*y*2）都在一次函数*y*＝*kx*+*b*（*k*＜0）的图象上，则*y*1与*y*2的大小关系是（　 　）．

A．*y*1＜*y*2 B．*y*1＝*y*2 C．*y*1＞*y*2 D．不能确定

18．下列说法正确的是（　 　）．

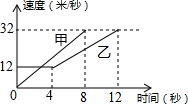
A．在平面直角坐标系中，点*P*（﹣3，0）在*y*轴上

B．菁优网-jyeoo的平方根是±9

C．在一次函数*y*＝﹣2*x*+3中，*y*随着*x*的增大而增大

D．若菁优网-jyeoo+菁优网-jyeoo＝0，则*x*+*y*＝﹣1

19．如图是甲、乙两车在某时段速度随时间变化的图象，下列结论**错误**的是（　 　）．



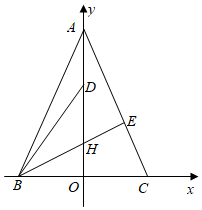
A．乙前4秒行驶的路程为48米

B．在0到8秒内甲的速度每秒增加4米/秒

C．两车到第3秒时行驶的路程相等

D．在4至8秒内甲的速度都大于乙的速度

20．如图，已知直线*AB*：*y*＝菁优网-jyeoo*x*+菁优网-jyeoo分别交*x*轴、*y*轴于点*B*、*A*两点，*C*（3，0），*D*、*E*分别为线段*AO*和线段*AC*上一动点，*BE*交*y*轴于点*H*，且*AD*＝*CE*，当*BD*+*BE*的值最小时，则*H*点的纵坐标为（ ）．



A．2 B．3 C．4 D．5