

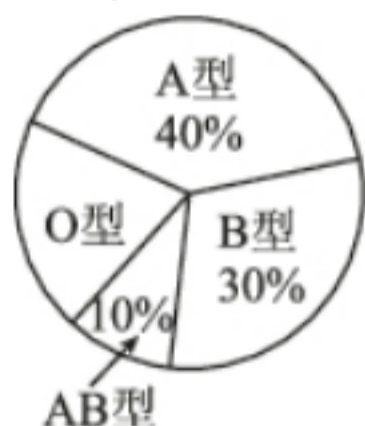
冀教版初中数学八年级下册期末测试卷

一、单选题.

1. 为了了解我校八年级800名学生期中考试数学学科情况，从中抽取了200名学生的数学成绩进行统计. 下列说法：①这种调查属于抽样调查；②800名学生是总体；③每名学生的数学成绩是个体；④200名学生是总体的一个样本，其中正确的有（ ）

A.1个
B.2个
C.3个
D.4个

2. 小明同学根据全班同学的血型绘制了如图所示的扇形统计图，已知A型血的有20人，则O型血的有（ ）



A.10人
B.12人
C.8人
D.9人

3. 在平面直角坐标系中，若点 $P(x-4, 3-x)$ 在第三象限，则 x 的取值范围为（ ）

A. $x < 3$
B. $x < 4$
C. $3 < x < 4$
D. $x > 3$

4. 在平面直角坐标系中, O 为坐标原点, 若点 A 的坐标为 $(-3, 3)$, 点 B 的坐标为 $(2, 0)$, 则三角形 ABO 的面积为 ()

A.15

B.7.5

C.6

D.3

5. 点 P 位于 x 轴下方, y 轴左侧, 距离 x 轴 4 个单位长度, 距离 y 轴 2 个单位长度, 那么点 P 关于 y 轴对称的点的坐标是 ()

A.(4, -2)

B.(-2, -4)

C.(-4, -2)

D.(2, -4)

6. 下列函数中, 自变量 x 的取值范围是 $x \neq 1$ 的是 ()

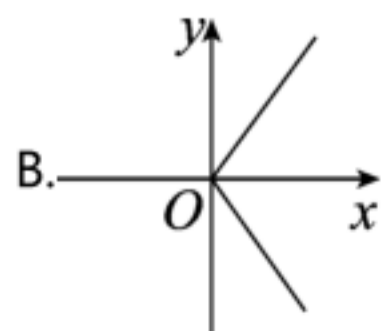
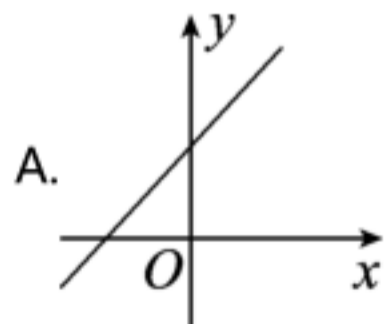
A. $y = \frac{x-1}{x+1}$

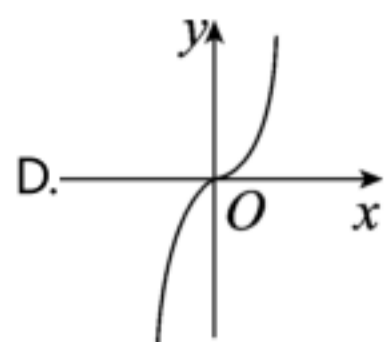
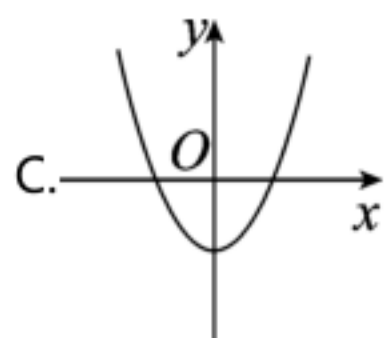
B. $y = \sqrt{x-1}$

C. $y = (x-1)^0$

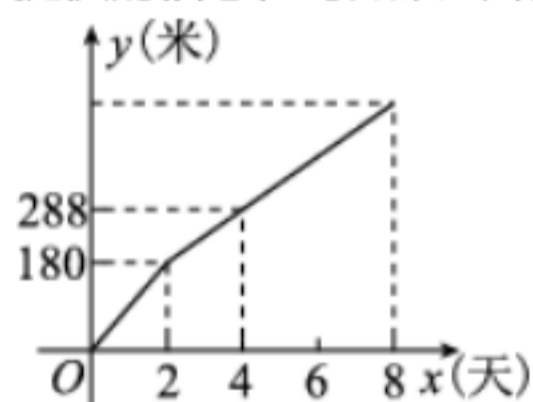
D. $y = x^2 - 1$

7. 下列图象中, 不是 y 关于 x 的函数图象的是 ()

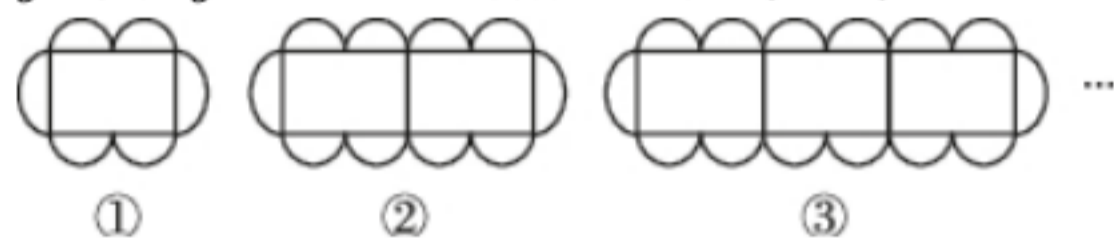




8. 如图是某工程队在“村村通”工程中，修筑的公路长度 y (米)与时间 x (天)之间的函数关系图像. 根据图像提供的信息，可知该公路的长度是 ()



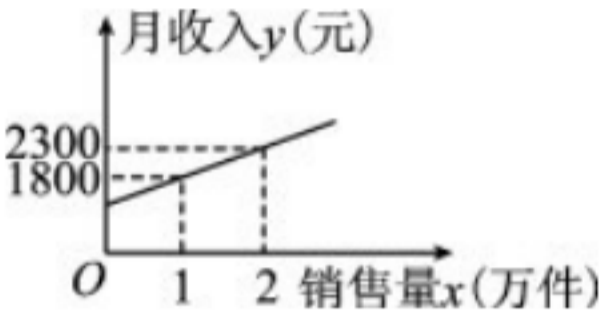
- A. 365米
B. 500米
C. 504米
D. 684米
9. 按如图①②③所示的方式摆放餐桌和椅子，照这样的方式继续摆放，若摆放的餐桌为 x 张，摆放的椅子为 y 把，则 y 与 x 之间的函数表达式为 ()



- A. $y = 6x$
B. $y = 4x - 2$
C. $y = 5x - 1$
D. $y = 4x + 2$
10. 对于函数 $y = -2x + 1$ ，下列结论正确的是 ()

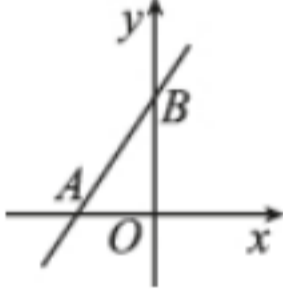
- A. y 值随 x 值的增大而增大
- B.它的图象与 x 轴的交点坐标为 $\left(\frac{1}{2}, 0\right)$
- C.它的图象必经过点 $(1, -3)$
- D.它的图象经过第一、二、三象限

11. 某公司营业员的月收入 y (元)与其每月的销售量 x (万件)成一次函数关系，如图所示，由图中给出的信息可知，营业员没有销售量时的月收入(最低工资)是（ ）



- A.1100元
- B.1200元
- C.1300元
- D.1400元

12. 如图，直线 $y = \frac{3}{2}x + 3$ 交坐标轴于 A, B 两点，则 $\triangle AOB$ 的面积是（ ）



- A.3
- B.6
- C.2
- D. $\frac{3}{2}$

13. 一蓄水池有水 $40m^3$ ，按一定的速度放水，水池里的水量 y (m^3) 与放水时间 t (分) 有如下关系：

放水时间 (分)	1	2	3	4	...
水池中水量 (m)	38	36	34	32	...

下列结论中正确的是（ ）

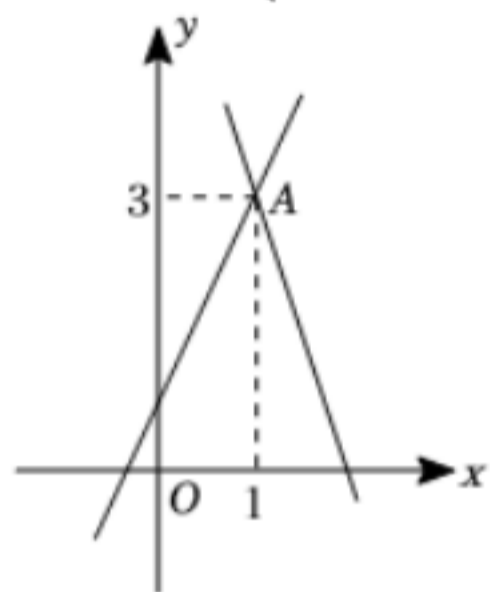
A. y 随 t 的增加而增大

B. 放水时间为 15 分钟时, 水池中水量为 $8m^3$

C. 每分钟的放水量是 $2m^3$

D. y 与 t 之间的关系式为 $y = 38 - 2t$

14. 如图, 在平面直角坐标系中, 直线 $y = 2x + b$ 与直线 $y = -3x + 6$ 相交于点 A , 则关于 x, y 的二元一次方程组 $\begin{cases} y = 2x + b \\ y = -3x + 6 \end{cases}$ 的解是 ()



A. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 0 \end{cases}$

B. $\begin{cases} x = 1 \\ y = 3 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x = -1 \\ y = 9 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x = 3 \\ y = 1 \end{cases}$

15. 下列说法中错误的有 ()

①连接三角形两边中点的线段是三角形的中位线; ②三角形的中位线是一条线段; ③任何一个三角形都有三条中位线.

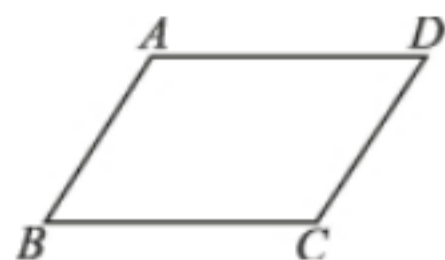
A. 3个

B. 2个

C. 1个

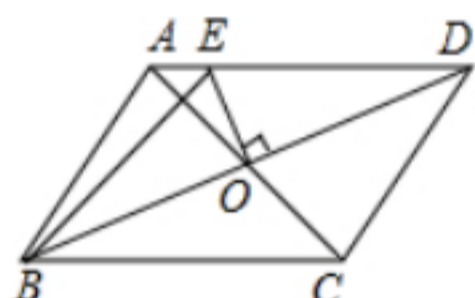
D. 0个

16. 如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AD \parallel BC$. 要判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形，还需满足条件（ ）

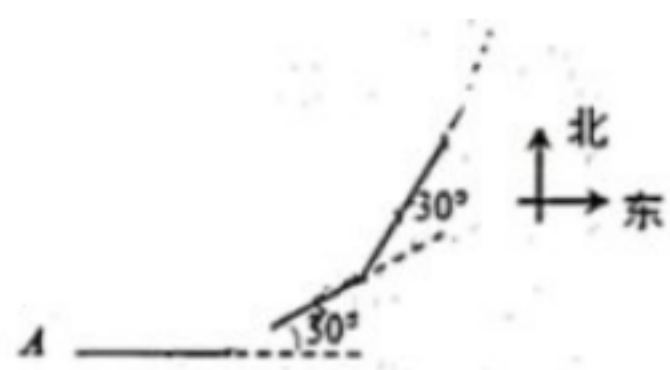


- A. $\angle A + \angle C = 180^\circ$
- B. $\angle B + \angle A = 180^\circ$
- C. $\angle A = \angle D$
- D. $\angle B = \angle D$

17. 如图，在周长为20厘米的平行四边形 $ABCD$ 中， $AB \neq AD$ ， AC 、 BD 相交于点 O ， $OE \perp BD$ 交 AD 于点 E ，则 $\triangle ABE$ 的周长为（ ）

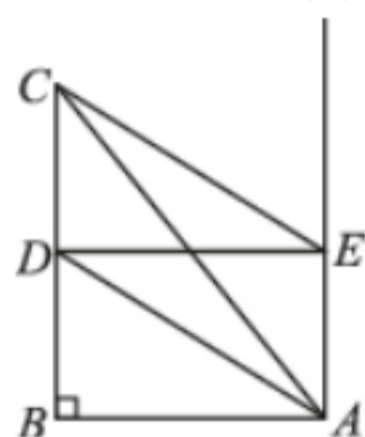


- A. 10厘米
 - B. 12厘米
 - C. 14厘米
 - D. 16厘米
18. 如果顺次连接四边形各边的中点得到的四边形是正方形，那么原四边形应满足（ ）
- A. 是正方形
 - B. 对角线互相垂直且相等
 - C. 对角线相等
 - D. 对角线互相垂直
19. 如图，嘉琪从点 A 出发，沿正东方向前进5m后向左转 30° ，再前进5m后又向左转 30° ，这样一直走下去。以下说法错误的是（ ）



- A.第二次左转后行走的方向是北偏东 30°
- B.第六次左转后行走的方向是正西方向
- C.第八次左转后行走的方向是南偏西 60°
- D.嘉琪第一次回到点A时，一共走了60m

20. 如图，在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ ， $AB = 4$ ， $BC > AB$ ，点D在BC上，以AC为对角线的所有 $\square ADCE$ 中，DE的最小值是（ ）



- A.2
- B.4
- C.6
- D.8

VV99.net

免费文档下载