

精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

2022年山东省滨州市中考数学试卷

一、选择题：本大题共12个小题，在每小题的四个选项中只有一个是正确的，请把正确的选项选出来，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。每小题涂对得3分，满分36分。

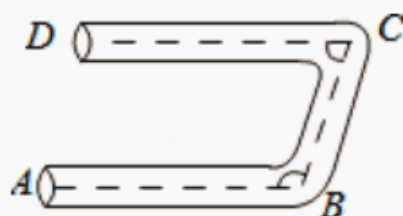
1. (2022·滨州) 某市冬季中的一天，中午12时的气温是 -3°C ，经过6小时气温下降了 7°C ，那么当天18时的气温是()

- A. 10°C B. -10°C C. 4°C D. -4°C

2. (2022·滨州) 在物理学中，导体中的电流 I 跟导体两端的电压 U 、导体的电阻 R 之间有以下关系： $I = \frac{U}{R}$ ，去分母得 $IR = U$ ，那么其变形的依据是()

- A. 等式的性质1 B. 等式的性质2
C. 分式的基本性质 D. 不等式的性质2

3. (2022·滨州) 如图，在弯形管道 $ABCD$ 中，若 $AB \parallel CD$ ，拐角 $\angle ABC = 122^{\circ}$ ，则 $\angle BCD$



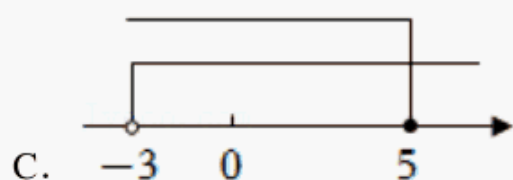
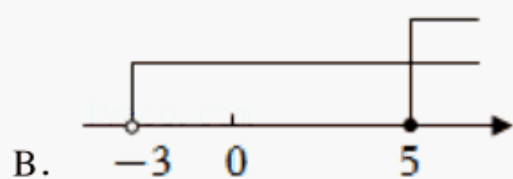
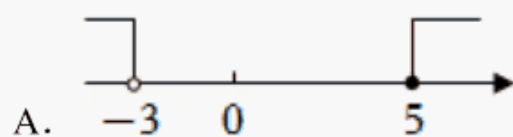
- 的大小为()
- A. 58° B. 68° C. 78° D. 122°

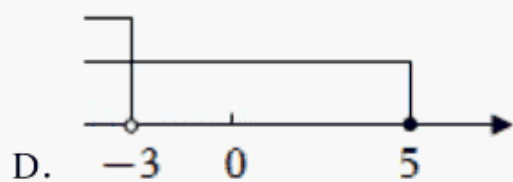
4. (2022·滨州) 下列计算结果，正确的是()

- A. $(a^2)^3 = a^5$ B. $\sqrt{8} = 3\sqrt{2}$ C. $\sqrt[3]{8} = 2$ D. $\cos 30^{\circ} = \frac{1}{2}$

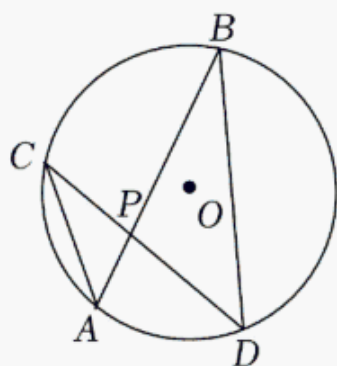
5. (2022·滨州) 把不等式组 $\begin{cases} x-3 < 2x, \\ \frac{x+1}{3} \geq \frac{x-1}{2} \end{cases}$ 中每个不等式的解集在一条数轴上表示出来，

正确的为()

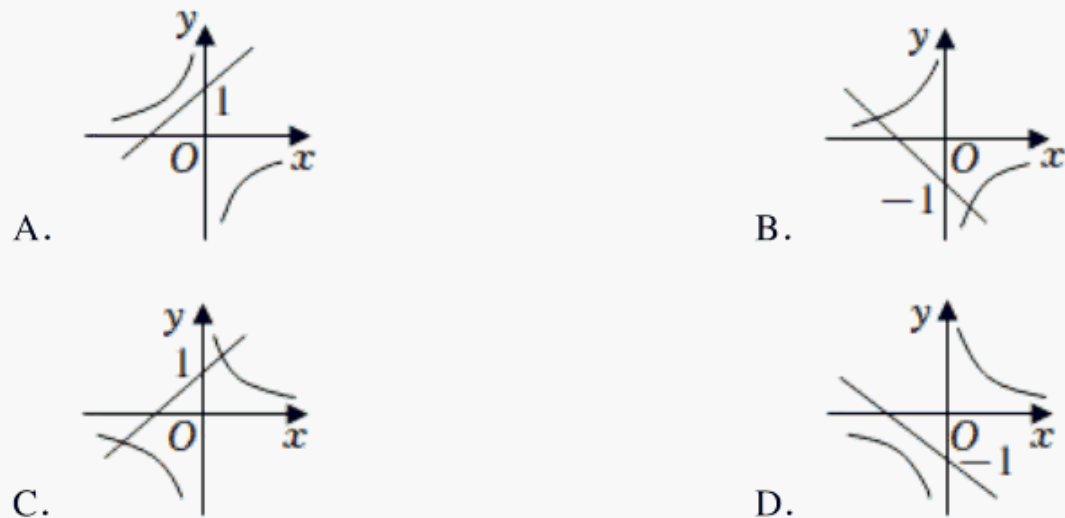




- D. -3 0 5
6. (2022·滨州) 一元二次方程 $2x^2 - 5x + 6 = 0$ 的根的情况为 ()
- A. 无实数根
B. 有两个不等的实数根
C. 有两个相等的实数根
D. 不能判定
7. (2022·滨州) 如图, 在 $\odot O$ 中, 弦 AB 、 CD 相交于点 P . 若 $\angle A = 48^\circ$, $\angle APD = 80^\circ$, 则 $\angle B$ 的大小为 ()



- A. 32° B. 42° C. 52° D. 62°
8. (2022·滨州) 下列命题, 其中是真命题的是 ()
- A. 对角线互相垂直的四边形是平行四边形
B. 有一个角是直角的四边形是矩形
C. 对角线互相平分的四边形是菱形
D. 对角线互相垂直的矩形是正方形
9. (2022·滨州) 在同一平面直角坐标系中, 函数 $y = kx + 1$ 与 $y = -\frac{k}{x}$ (k 为常数且 $k \neq 0$) 的图象大致是 ()

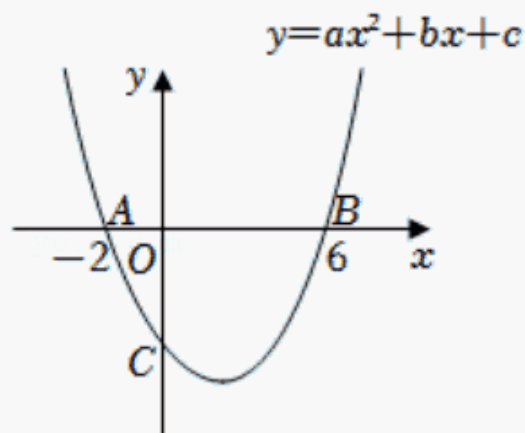


10. (2022·滨州) 今年我国小麦大丰收, 农业专家在某种植片区随机抽取了 10 株小麦, 测得其麦穗长 (单位: cm) 分别为 8, 8, 6, 7, 9, 9, 7, 8, 10, 8, 那么这一组数据的

方差为 ()

- A. 1.5 B. 1.4 C. 1.3 D. 1.2

11. (2022·滨州) 如图, 抛物线 $y=ax^2+bx+c$ 与 x 轴相交于点 $A(-2, 0)$ 、 $B(6, 0)$, 与 y 轴相交于点 C , 小红同学得出了以下结论: ① $b^2 - 4ac > 0$; ② $4a+b=0$; ③ 当 $y > 0$ 时, $-2 < x < 6$; ④ $a+b+c < 0$. 其中正确的个数为 ()



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

12. (2022·滨州) 正方形 $ABCD$ 的对角线相交于点 O (如图 1), 如果 $\angle BOC$ 绕点 O 按顺时针方向旋转, 其两边分别与边 AB 、 BC 相交于点 E 、 F (如图 2), 连接 EF , 那么在点 E 由 B 到 A 的过程中, 线段 EF 的中点 G 经过的路线是 ()

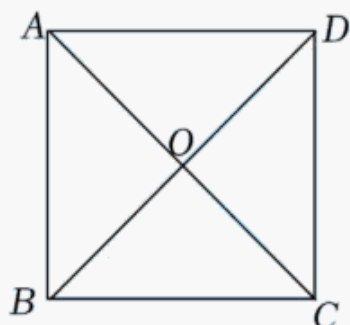


图1

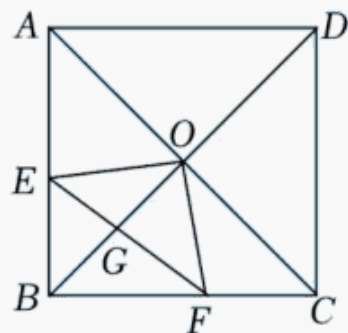


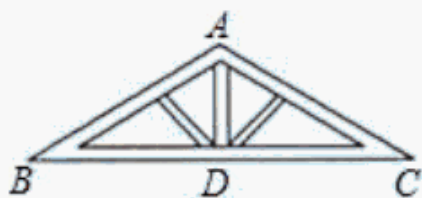
图2

- A. 线段 B. 圆弧 C. 折线 D. 波浪线

二、填空题: 本大题共 6 个小题, 每小题 4 分, 满分 24 分.

13. (4 分) 若二次根式 $\sqrt{x-5}$ 在实数范围内有意义, 则 x 的取值范围为_____.

14. (4 分) 如图, 屋顶钢架外框是等腰三角形, 其中 $AB=AC$, 立柱 $AD \perp BC$, 且顶角 $\angle BAC = 120^\circ$, 则 $\angle C$ 的大小为_____.



15. (4 分) 在 $Rt\triangle ABC$ 中, 若 $\angle C=90^\circ$, $AC=5$, $BC=12$, 则 $\sin A$ 的值为_____.

16. (4 分) 若点 $A(1, y_1)$ 、 $B(-2, y_2)$ 、 $C(-3, y_3)$ 都在反比例函数 $y = \frac{6}{x}$ 的图象上,

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/268055135043006104>