

2023-2024 学年八年级（下）期中测试卷

【华东师大版】

考试时间：60 分钟；满分：100 分；考试范围：第 16~18 章

姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

考卷信息：

本卷试题共 23 题，单选 10 题，填空 6 题，解答 7 题，满分 100 分，限时 60 分钟，本卷题型针对性较高，覆盖面广，选题有深度，可衡量学生掌握本章内容的具体情况！

一. 选择题（共 10 小题，满分 30 分，每小题 3 分）

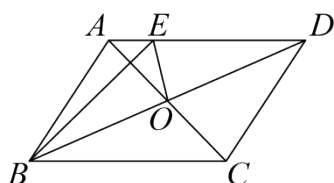
1. （3 分）（2024 八年级下·内蒙古通辽·期中）下列运算中，正确的是（ ）

A. $\frac{a}{b} = \frac{ac}{bc}$ B. $\frac{-a-b}{a+b} = -1$ C. $\frac{0.5a-b}{0.2a-0.3b} = \frac{5a+b}{2a-3b}$ D. $\frac{x-y}{x+y} = \frac{y-x}{x+y}$

2. （3 分）（2024 八年级下·黑龙江绥化·期中）若一次函数 $y = -5x + b$ 的图象上有 $A(x_1, y_1), B(x_2, y_2)$ ，当 $x_1 > x_2$ 时，则下列说法正确的是（ ）

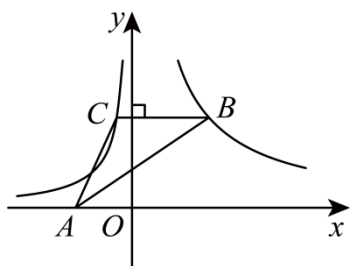
A. $y_1 > y_2$ B. $y_1 \geq y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. $y_1 \leq y_2$

3. （3 分）（2024 八年级下·广东珠海·期中）如图，平行四边形 $ABCD$ 的周长为 20cm， $AB \neq AD$ ， AC 、 BD 相交于点 O ， $EO \perp BD$ 交 AD 于点 E ，则 $\triangle ABE$ 的周长为（ ）



A. 4cm B. 6cm C. 8cm D. 10cm

4. （3 分）（2024·江苏·模拟预测）如图， B 、 C 两点分别在函数 $y = \frac{5}{x} (x > 0)$ 和 $y = -\frac{1}{x} (x < 0)$ 的图象上，线段 $BC \perp y$ 轴，点 A 在 x 轴上，则 $\triangle ABC$ 的面积为（ ）



A. 9 B. 6 C. 3 D. 4

5. （3 分）（2024 八年级下·天津·期中）若分式方程 $2 + \frac{1-kx}{x-2} = \frac{1}{2-x}$ 无解，则 k 的值为（ ）

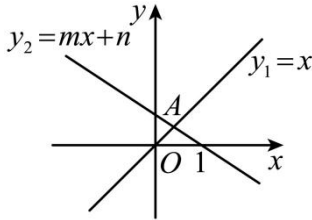
A. ± 1

B. 2

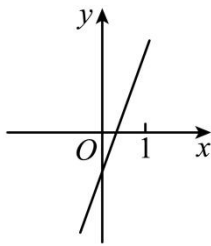
C. 1 或 2

D. -1 或 2

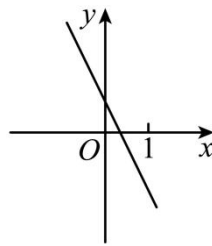
6. (3 分) (2024 八年级下·安徽合肥·期中) 如图, 一次函数 $y_1 = x$ 与 $y_2 = mx + n$ 的图象相交于 A , 则函数 $y = (m-1)x + n$ 的图象可能是 ()



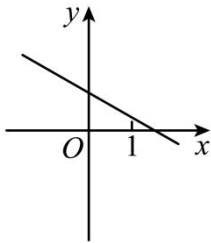
A.



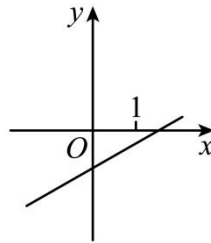
B.



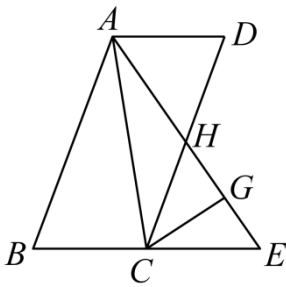
C.



D.



7. (3 分) (2024 八年级下·陕西咸阳·期中) 如图, 在四边形 $ABCD$ 中, $AB \parallel CD$, $\angle B = \angle D$, 点 E 为 BC 延长线上一点, 连接 AC 、 AE , AE 交 CD 于点 H , $\angle DCE$ 的平分线交 AE 于点 G . 若 $AB = 2AD = 10$, 点 H 为 CD 的中点, $HE = 6$, 则 AC 的长为 ()



A. 9

B. $\sqrt{97}$

C. 10

D. $3\sqrt{10}$

8. (3 分) (2024 八年级下·云南曲靖·期中) 如图, 动点 P 在平面直角坐标系中按图中箭头所示方向运动, 第 1 次从原点运动到点 $(1,1)$, 第 2 次接着运动到点 $(2,0)$, 第 3 次接着运动到点 $(3,2)$, 第 4 次接着运动到点 $(4,0)$, ..., 按这样的运动规律经过第 2023 次运动后, 动点 P 的坐标是 ()

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/038040121127007013>