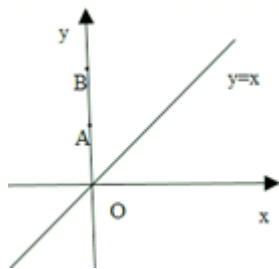


- A. 1. 5° B. 30° C. 25° D. 40°

5、(4分) 若一个多边形的内角和小于其外角和,则这个多边形的边数是 ()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6、(4分) 如图, 在平面直角坐标系 xOy 中, $A(0, 2)$, $B(0, 6)$, 动点 C 在直线 $y=x$ 上. 若以 A 、 B 、 C 三点为顶点的三角形是等腰三角形, 则点 C 的个数是 ()

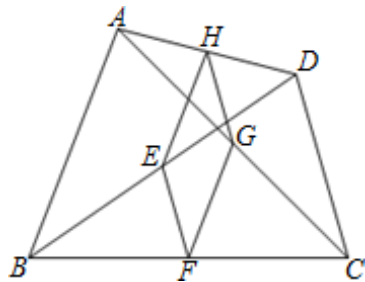


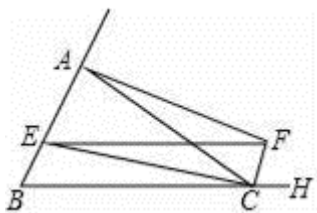
- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

7、(4分) $P_1(x_1, y_1)$, $P_2(x_2, y_2)$ 是正比例函数 $y=-x$ 图象上的两点, 则下列判断正确的是 ()

- A. $y_1 > y_2$
 B. $y_1 < y_2$
 C. 当 $x_1 < x_2$ 时, $y_1 > y_2$
 D. 当 $x_1 < x_2$ 时, $y_1 < y_2$

8、(4分) 如图, AC 、 BD 是四边形 $ABCD$ 的对角线, 若 E 、 F 、 G 、 H 分别是 BD 、 BC 、 AC 、 AD 的中点, 顺次连接 E 、 F 、 G 、 H 四点, 得到四边形 $EFGH$, 则下列结论不正确的是 ()

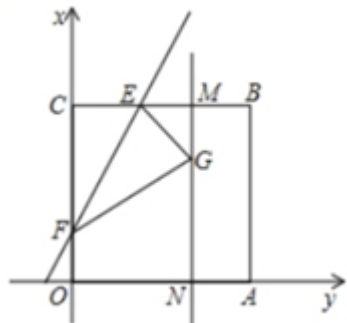




- (1) 求证：四边形 $BCFE$ 是平行四边形；
- (2) 当点 E 是边 AB 的中点时，连接 AF ，试判断四边形 $AECF$ 的形状，并说明理由；
- (3) 设运动时间为 t 秒，是否存在 t 的值，使得以 $\triangle EFC$ 的其中两边为邻边所构造的平行四边形恰好是菱形？不存在的，试说明理由；存在的，请直接写出 t 的值．答： $t=$

15、(8 分) 将正方形 ABCD 放在如图所示的直角坐标系中, A 点的坐标为 (4, 0), N 点的坐标为 (3, 0), MN 平行于 y 轴, E 是 BC 的中点, 现将纸片折叠, 使点 C 落在 MN 上, 折痕为直线 EF.

- (1) 求点 G 的坐标;
- (2) 求直线 EF 的解析式;
- (3) 设点 P 为直线 EF 上一点, 是否存在这样的点 P, 使以 P, F, G 的三角形是等腰三角形? 若存在, 直接写出 P 点的坐标; 若不存在, 请说明理由.

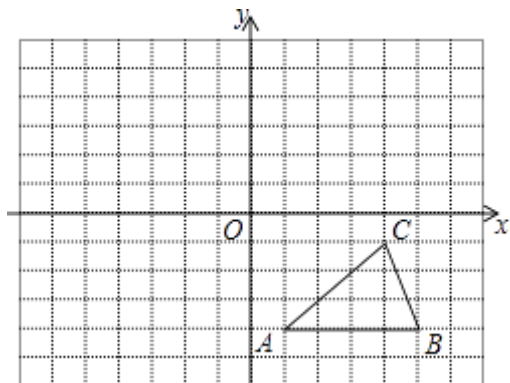


16、(8 分)某商店计划购进 A 、 B 两种型号的电动自行车共 30 辆, 其中 A 型电动自行车不少于 20 辆, A 、 B 两种型号电动自行车的进货单价分别为 2500 元、3000 元, 售价分别为 2800 元、3500 元, 设该商店计划购进 A 型电动自行车 m 辆, 两种型号的电动自行车全部销售后可获利润 y 元.

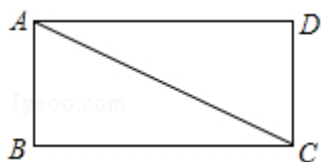
- (1) 求出 y 与 m 之间的函数关系式;
- (2) 该商店如何进货才能获得最大利润? 此时最大利润是多少元?

17、(10 分) 如图所示, 方格纸中的每个小方格都是边长为 1 个单位长度的正方形, 建立平面直角坐标系, $\triangle ABC$ 的顶点均在格点上. (不写作法)

- (1) 以原点 O 为对称中心，画出 $\triangle ABC$ 关于原点 O 对称的 $\triangle A_1B_1C_1$ ，并写出 B_1 的坐标；
- (2) 再把 $\triangle A_1B_1C_1$ 绕点 C_1 顺时针旋转 90° ，得到 $\triangle A_2B_2C_1$ ，请你画出 $\triangle A_2B_2C_1$ ，并写出 B_2 的坐标。



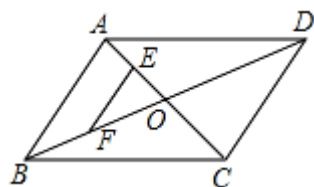
- 18、(10 分) 如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AB \parallel CD$ ， $\angle BAD = 90^\circ$ ， $AB = 5$ ， $BC = 12$ ， $AC = 1$ 。求证：四边形 $ABCD$ 是矩形。



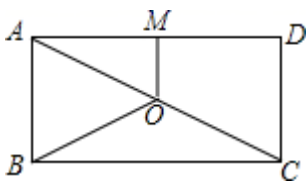
B 卷 (50 分)

一、填空题 (本大题共 5 个小题，每小题 4 分，共 20 分)

- 19、(4 分) 如图， $\square ABCD$ 的对角线 AC, BD 相交于点 O ，点 E, F 分别是线段 AO, BO 的中点，若 $AC + BD = 24$ 厘米， $\triangle OAB$ 的周长是 20 厘米，则 $EF =$ _____ 厘米。



- 20、(4 分) 如图，点 O 是矩形 $ABCD$ 的对角线 AC 的中点， $OM \parallel AB$ 交 AD 于点 M ，若 $OM = 2$ ， $BC = 6$ ，则 OB 的长为_____。



The diagram shows a triangle ABC with vertex C at the bottom. A line segment DE is drawn parallel to the base AB , with D on side AC and E on side BC . The region bounded by the curve AB and the line segment DE is shaded blue.

二、解答题（本大题共 3 个小题，共 30 分）

第 6 页，共 12 页

学校

第 7 页, 共 12 页

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/537066025152006153>