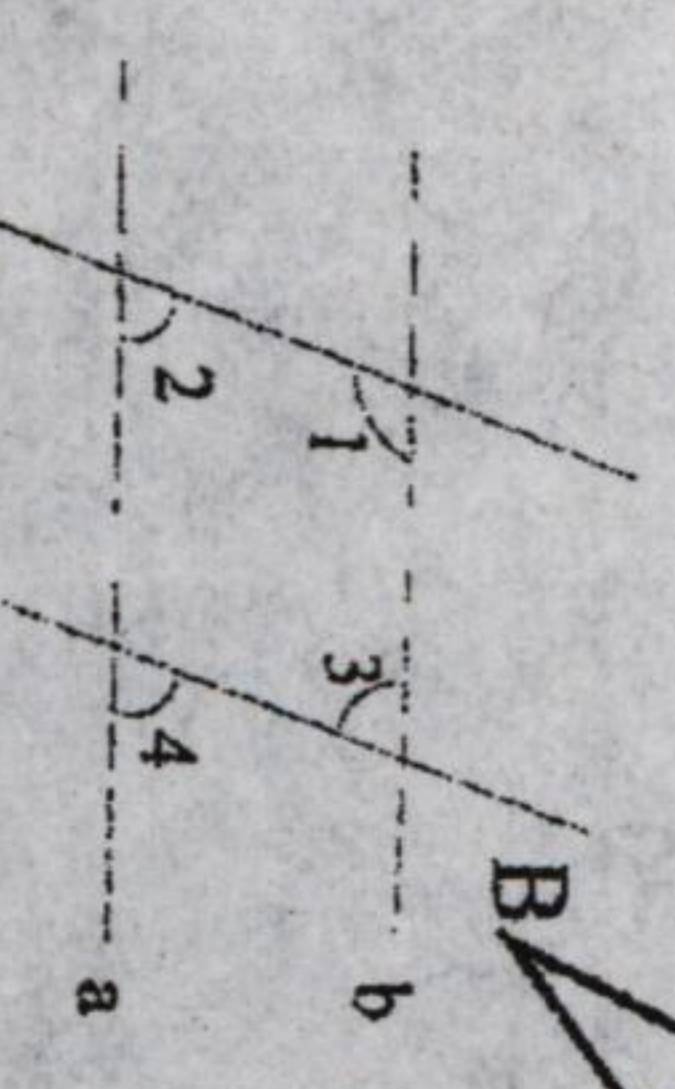
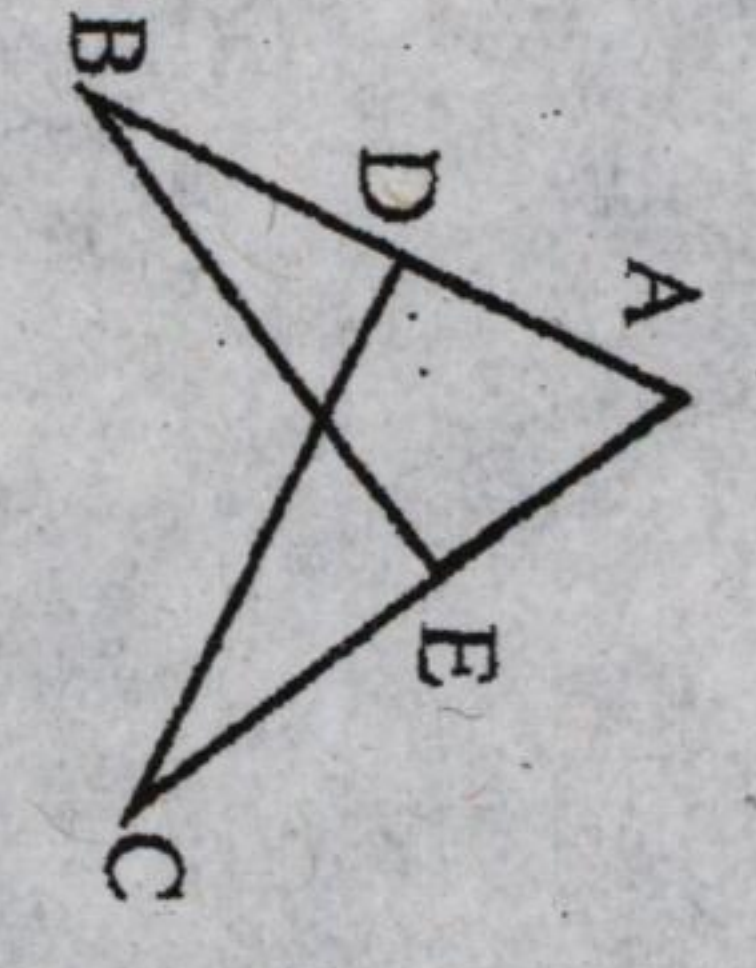
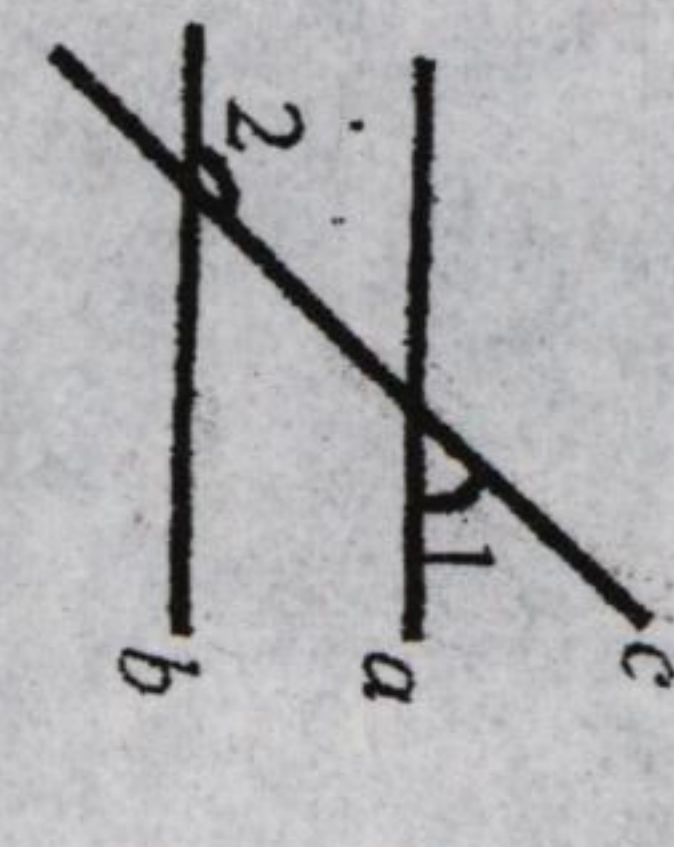


15/6
IX570

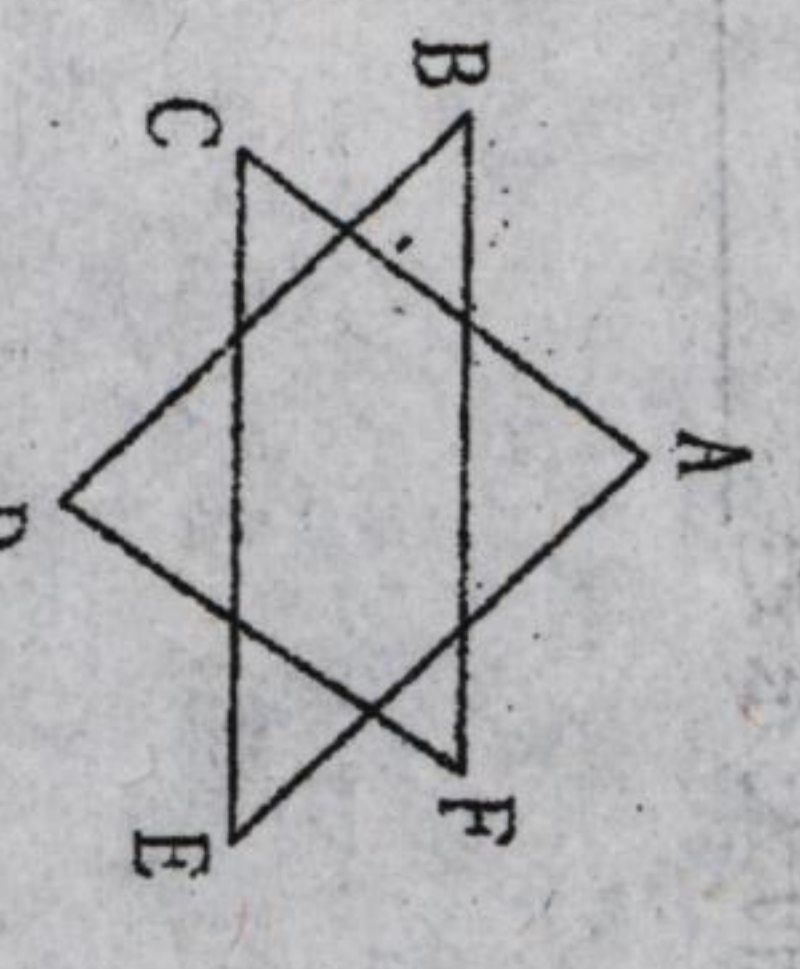
七年级(下) 复习 出卷人: XST 审: WWF

一. 选择题. (每题2分, 共20分)

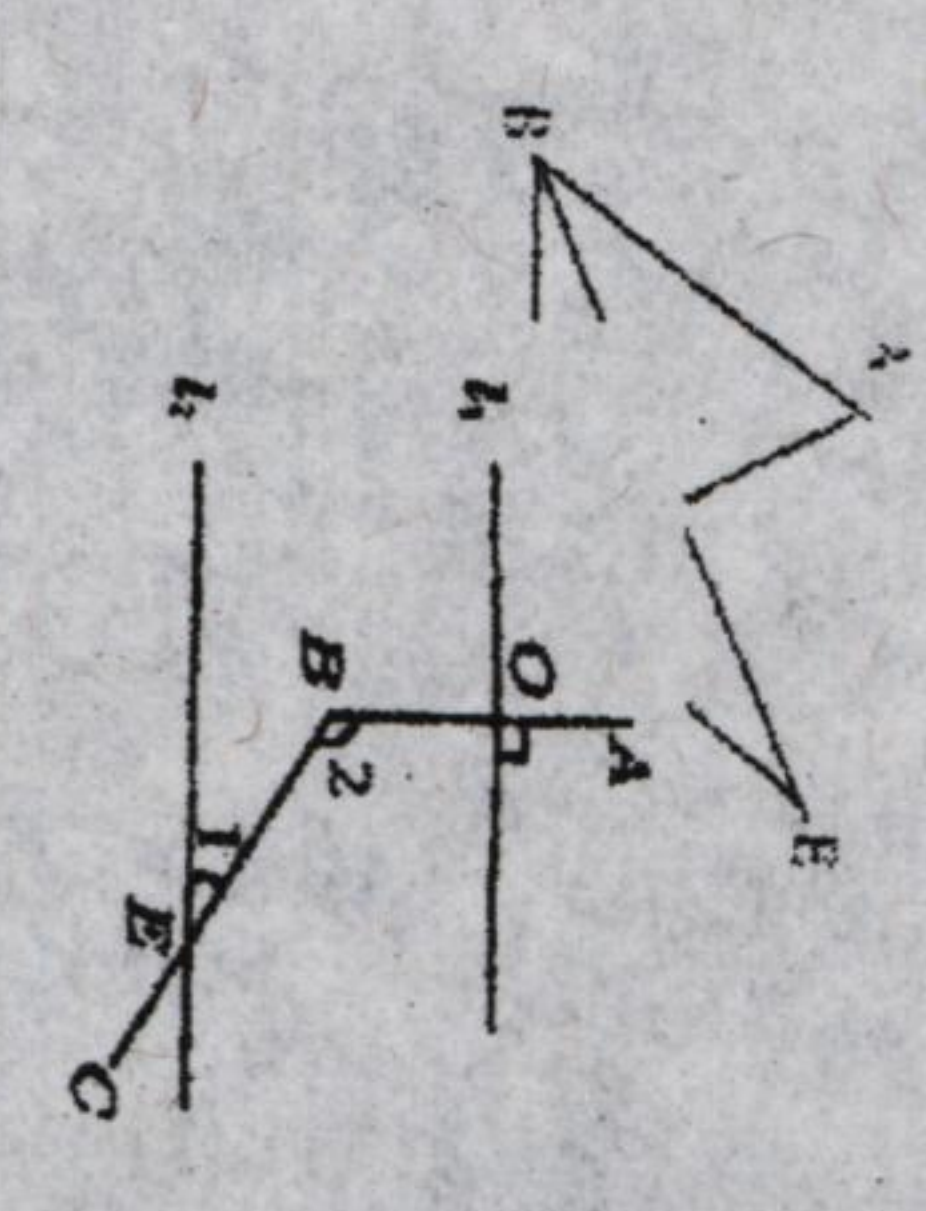
1. 如图, 直线 $a \parallel b$, $\angle 1 = 40^\circ$, 则 $\angle 2 =$ ()
A. 40° B. 60° C. 100° D. 140°
2. 如图, $BA \parallel DE$, $\angle A = 150^\circ$, $\angle D = 140^\circ$, 则 $\angle C$ 的度数是 ()
A. 60° B. 75° C. 70° D. 50°
3. 以下列各组长度的线段为边, 能构成三角形的是 ()
A. 7, 5, 12 B. 6, 8, 15 C. 4, 6, 5 D. 8, 4, 3
4. 如图, 已知 $\angle B = \angle C$, 则 $\angle ADC$ 与 $\angle AEB$ 的大小关系是 ()
A. $\angle ADC > \angle AEB$ B. $\angle ADC < \angle AEB$ C. $\angle ADC = \angle AEB$ D. 无法判断
5. 如图, 要得到 $a \parallel b$, 则需要条件 ()
A. $\angle 2 = \angle 4$ B. $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$
C. $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ D. $\angle 2 = \angle 3$



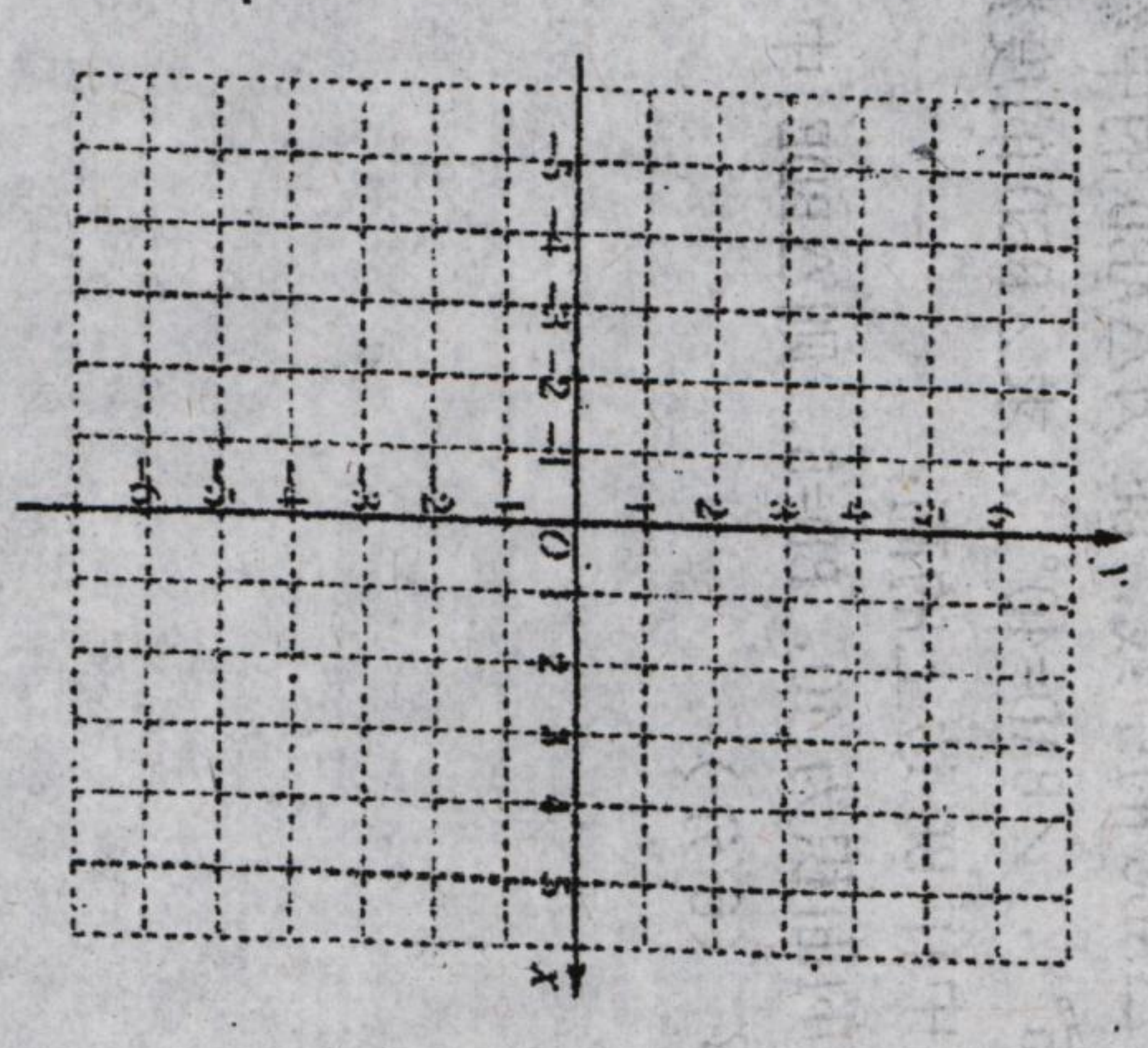
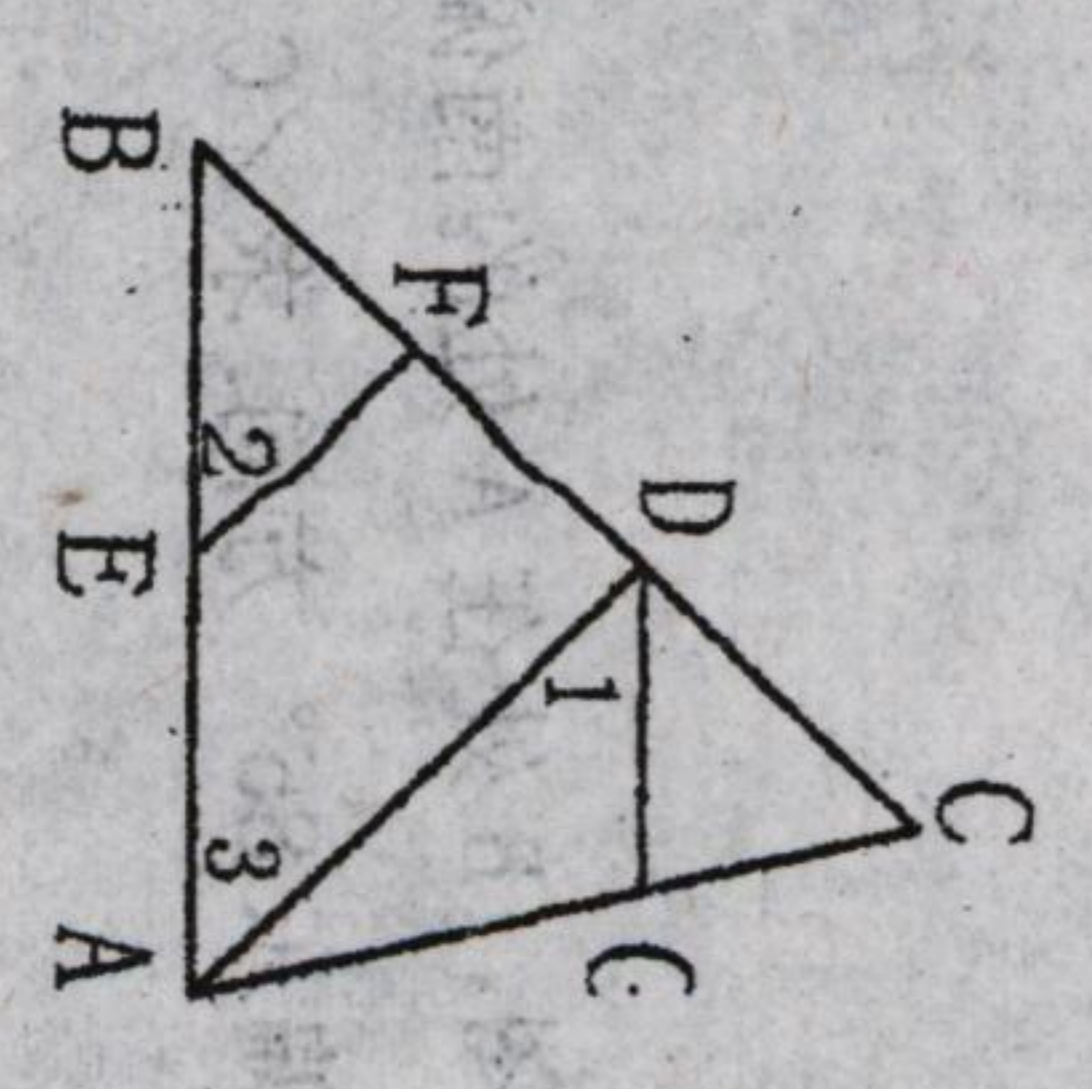
6. 已知下列命题: ①相等的角是对顶角; ②互补的两个角一定互为邻补角; ③互补的两个角一定是一个锐角, 另一个为钝角; ④平行于同一条直线的两条直线平行; ⑤邻补角的平分线互相垂直. 其中真命题的个数为 ()
A. 3个 B. 2个 C. 1个 D. 0个
7. 在平面直角坐标系中, 点 $(-1, m^2 + 1)$ 一定在 ()
A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限
8. 若 x 轴上的点 P 到 y 轴的距离为 3, 则点 P 的坐标为 ()
A. $(3, 0)$ B. $(3, 0)$ 或 $(-3, 0)$ C. $(0, 3)$ D. $(0, 3)$ 或 $(0, -3)$
9. 在某一平面内用三种边长相等的正多边形铺地面, 已选了正方形和正五边形两种, 还应选 ()
A. 正三角形 B. 正六边形 C. 正八边形 D. 正二十边形
10. 如图, $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F$ 的和为 ()
A. 180° B. 360° C. 540° D. 720°



- 二. 填空题. (每题3分, 共30分)
1. 第四象限的点 $P(x, y)$, 满足 $|x| = 5, y = -3$, 则点 P 的坐标是 _____.
2. 命题“垂直于同一条直线的两条直线互相平行”的题设是 _____, 结论是 _____.
3. 若一个多边形的内角和为 1440° , 则这个多边形的边数为 _____, 对角线的条数为 _____, 外角和为 _____.
4. 如图, $\triangle ABC$ 中, $\angle ABC$ 的角平分线和外角 $\angle ACD$ 的角平分线相交于点 E , 如果已知 $\angle A = 60^\circ$, $\angle ABC = 50^\circ$, 则 $\angle E$ 的大小为 _____.
5. 如图, 直线 $l_1 \parallel l_2$, $AB \perp l_1$, 垂足为 O , BC 与 l_2 相交于点 E , 若 $\angle 1 = 43^\circ$, 则 $\angle 2 =$ _____ 度.
6. 点 $P(m+3, m+1)$ 在平面直角坐标系的 x 轴上, 则点 P 坐标为 _____.



7. 一个五边形, 有一个角是 60° , 其余四个角的比为 2:3:3:4, 则其余四个角分别为 _____.
8. 线段 CD 是由线段 AB 平移得到的, 点 $A(-1, 4)$ 的对应点 $C(4, 7)$ 则点 $B(-4, -1)$ 的对应点 D 的坐标为 _____.
9. 已知线段 $AB \parallel x$ 轴, 若点 A 的坐标为 $(1, 2)$, 线段 AB 的长为 3, 则点 B 的坐标为 _____.
10. 线段 CD 是由线段 AB 平移得到的, 点 $A(-1, 4)$ 的对应点 $C(4, 7)$ 则点 $B(-4, -1)$ 的对应点 D 的坐标为 _____.



- 三. 解答题
1. 已知: 多边形的内角和与外角和的比是 7:2 求这个多边形的边数. (5分)
2. 如图, $EF \parallel AD$, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle BAC = 70^\circ$. 将求 $\angle ACD$ 的过程填写完整. (8分)
解: 因为 $EF \parallel AD$,
所以 $\angle 2 =$ _____
又因为 $\angle 1 = \angle 2$
所以 $\angle 1 = \angle 3$ ()
所以 $AB \parallel$ _____ ()
所以 $\angle BAC +$ _____ $= 180^\circ$ ()
因为 $\angle BAC = 70^\circ$
所以 $\angle ACD =$ _____.
3. 在图所示的平面直角坐标系中描出表示下面各点 (7分)
A $(0, 3)$ B $(1, -3)$ C $(3, -5)$
D $(-3, -5)$ E $(3, 5)$ F $(5, 7)$
(1) A 点到原点 O 的距离是 _____.
(2) 将点 C 向 x 轴的负方向平移 6 个单位, 它与点 _____ 重合.
(3) 连接 CE, 则直线 CE 与 y 轴是什么关系?
(4) 点 F 到 x 、 y 轴的距离分别是多少?