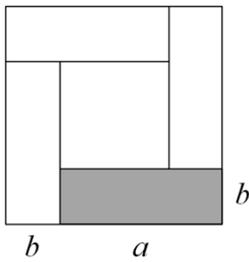


C. $\frac{1}{a-b} + \frac{1}{b-a} = 0$

D. $\frac{m}{a} + \frac{m}{b} = \frac{2m}{a+b}$

8. (本题 3 分)将完全相同的四张长方形纸片按如图所示的位置摆放, 利用外围正方形、中间正方形和四个长方形面积之间的关系可以得到的等式是 ()



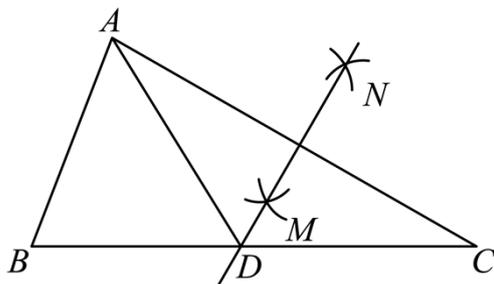
A. $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

B. $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

C. $(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$

D. $(a-b)^2 = (a+b)^2 - 4ab$

9. (本题 3 分)如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle B = 65^\circ$, $\angle C = 30^\circ$, 分别以点 A 和点 C 为圆心, 大于 $\frac{1}{2}AC$ 的长为半径画弧, 两弧相交于点 M 、 N , 作直线 MN , 交 BC 于点 D , 连接 AD , 则 $\angle BAD$ 的度数为 ()



A. 45°

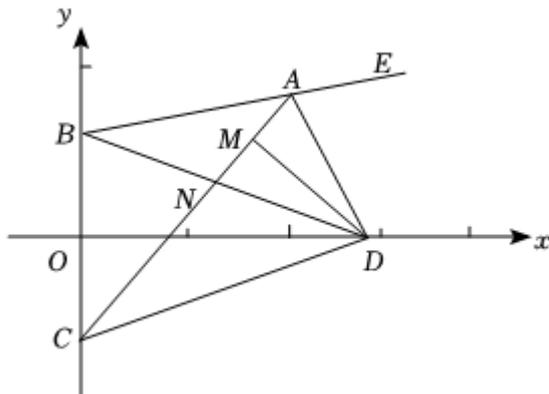
B. 55°

C. 60°

D. 65°

10. (本题 3 分)如图, 在平面直角坐标系中, $B(0, 1)$, $C(0, -1)$, D 为 x 轴正半轴上一点, A 为第一象限内一动点, 且 $\angle BAC = 2\angle BDO$, $DM \perp AC$ 于 M . 下列说法正确的是 ()

① $\angle ABD = \angle ACD$; ② AD 平分 $\angle CAE$; ③ $AD = ND$; ④ $\frac{AC - AB}{AM} = 2$



A. ①③④

B. ①②④

C. ②③④

D. ①③④

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/246152055044010140>