

八年级上期期中考试数学题带参考答案（2021-2022年云南省腾冲市第八中学）

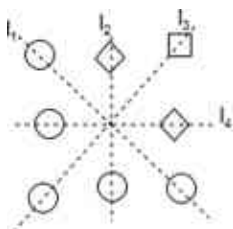
1. 选择题

以下列各组长度的线段为边，能构成三角形的是（ ）

- A. 3, 4, 8 B. 8, 7, 15 C. 13, 12, 20 D. 5, 5, 11

2. 选择题

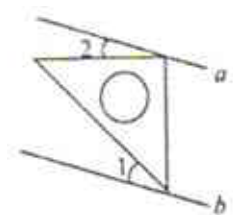
图中由“○”和“□”组成轴对称图形，该图形的对称轴是直线（ ）



- A. l_1 B. l_2 C. l_3 D. l_4

3. 选择题

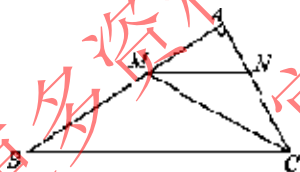
如图，直线 $a \parallel b$ ，等腰直角三角形的两个顶点分别落在直线 a 、 b 上，若 $\angle 1 = 30^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数是（ ）



- A. 45° B. 30° C. 15° D. 10°

4. 选择题

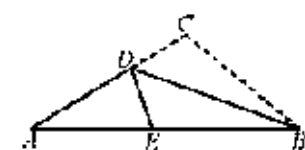
如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， CM 平分 $\angle ACB$ 交 AB 于点 M ，过点 M 作 $MN \parallel BC$ 交 AC 于点 N ，且 MN 平分 $\angle AMC$ ，若 $AN=1$ ，则 BC 的长为（ ）



- A. 4 B. 6 C. $4\sqrt{3}$ D. 8

5. 选择题

如图，将一个三角形纸片 ABC 沿过点 B 的直线折叠，使点 C 落在 AB 边上的点 E 处，折痕为 BD ，则下列结论一定正确的是（ ）



- A. $AD = BD$ B. $AE = AC$
C. $ED + EB = DB$ D. $AE + CB = AB$

6. 选择题