

2022内蒙古八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1. \_\_\_\_\_

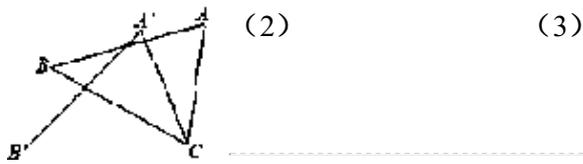
已知 $\triangle ABC$ 中， $AB=6$ ， $BC=4$ ，那么边 $AC$ 的长可能是下列哪个值( )

- A . 11    B . 5    C . 2    D . 1

2. \_\_\_\_\_

如图， $\triangle ACB \cong \triangle A'CB'$ ， $\angle BCB'=30^\circ$ ，则 $\angle ACA'$ 的度数为( )

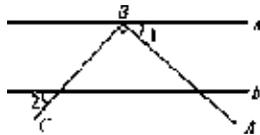
- A.  $20^\circ$     B.  $30^\circ$     C.  $35^\circ$     D.  $40^\circ$



3. \_\_\_\_\_

如图，直线 $a \parallel b$ ，点 $B$ 在直线 $a$ 上， $AB \perp BC$ ，若 $\angle 1 = 38^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为( )

- A .  $38^\circ$     B .  $52^\circ$     C .  $76^\circ$     D .  $142^\circ$



4. \_\_\_\_\_  
正多边形的一个内角是 $150^\circ$ ，则这个正多边形的边数为( )

- A . 10    B . 11    C . 12    D . 13

5. \_\_\_\_\_

如图， $CE$ 是 $\triangle ABC$ 的外角 $\angle ACD$ 的平分线，若 $\angle B=35^\circ$ ， $\angle ACE=60^\circ$ ，则 $\angle A$ 等于( )

- A .  $35^\circ$     B .  $95^\circ$     C .  $85^\circ$     D .  $75^\circ$



6. \_\_\_\_\_  
如图，在 $\triangle ABC$ 中，点 $D$ 在 $AC$ 上，连接 $BD$ ，且 $\angle ABC = \angle C = \angle 1$ ， $\angle A = \angle 3$ ，则 $\angle A$ 的度数为( )

- A .  $30^\circ$     B .  $36^\circ$     C .  $45^\circ$     D .  $72^\circ$



7. \_\_\_\_\_  
如图， $AD$ 是 $\triangle ABC$ 的中线， $CE$ 是 $\triangle ACD$ 的中线， $DF$ 是 $\triangle CDE$ 的中线，若 $S_{\triangle DEF}=2$ ，则 $S_{\triangle ABC}$ 等于( )