

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学6.4多边形的内角与外角和 期末复习测试卷

单选题

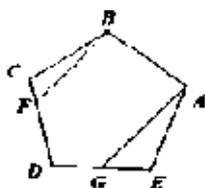
1. 单选题

一个多边形的内角和是外角和的4倍，这个多边形的边数是 ( )

- A. 8      B. 9      C. 10      D. 11

2. 单选题

如图，五边形ABCDE是正五边形，F，G是边CD，DE上的点，且BF//AG，若 $\angle CFB=57^\circ$ ，则 $\angle AGD=( )$



- A.  $108^\circ$       B.  $36^\circ$       C.  $129^\circ$       D.  $72^\circ$

3. 单选题

一个多边形的每个内角均为 $120^\circ$ ，则这个多边形是( )

- A. 五边形      B. 六边形      C. 七边形      D. 八边形.

4. 单选题

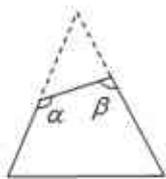
如图，五边形ABCDE中， $AB \parallel CD$ ， $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 分别是 $\angle BAE$ 、 $\angle AED$ 、 $\angle EDC$ 的外角，若 $\angle 1=32^\circ$ ， $\angle 3=60^\circ$ ，则 $\angle 2$ 等于 ( )



- A.  $92^\circ$       B.  $88^\circ$       C.  $98^\circ$       D. 无法确定

5. 单选题

如图，一个等边三角形纸片，剪去一个角后得到一个四边形，则图中 $\angle a + \angle \beta$ 的度数是 ( )



- A.  $220^\circ$       B.  $180^\circ$       C.  $270^\circ$       D.  $240^\circ$