

山东省德州市陵城区第六中学2021-2022学年八年级上学期第一次月考数学试题

单选题

1. 单选题

以下列各组线段为边，能组成三角形的是()

- A. 2cm, 3cm, 5cm B. 5cm, 6cm, 10cm C. 1cm, 1cm, 3cm D. 3cm, 4cm, 9cm

2. 单选题

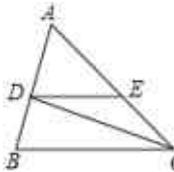
如图， $\triangle ABC$ 中，AD是BC边上的中线，BE是 $\triangle ABD$ 中AD边上的中线，若 $\triangle ABC$ 的面积是24，则 $\triangle ABE$ 的面积是()



- A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

3. 单选题

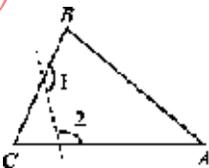
如图所示，已知 $DE \parallel BC$ ，CD是 $\angle ACB$ 的平分线， $\angle B = 72^\circ$ ， $\angle ACB = 40^\circ$ ，那么 $\angle BDC$ 等于()



- A. 78° B. 90° C. 88° D. 92°

4. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 80^\circ$ ，若沿图中虚线截去 $\angle C$ ，则 $\angle 1 + \angle 2 =$ ()



- A. 360° B. 260° C. 180° D. 140°

5. 单选题

如图， $\angle BDC = 98^\circ$ ， $\angle C = 38^\circ$ ， $\angle A = 37^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是()