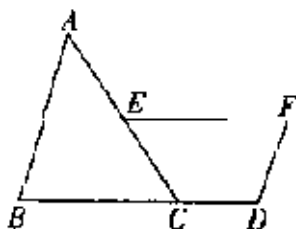


2021-2022学年浙教版数学八下4.5 三角形的中位线同步练习

单选题

1. 单选题

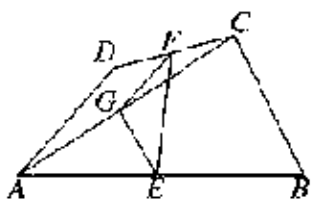
如图，在 $\triangle ABC$ 中，延长 BC 至点 D ，使得 $CD = \frac{1}{2} BC$ ，过 AC 的中点 E 作 $EF \parallel CD$ （点 F 位于点 E 右侧），且 $EF = 2CD$ ，连结 DF 。若 $AB = 8$ ，则 DF 的长为（ ）



- A. 3 B. 4 C. $2\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{2}$

2. 单选题

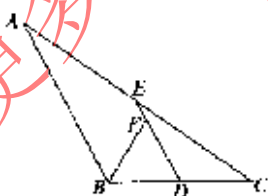
如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AD = BC$ ， E, F, G 分别是 AB, CD, AC 的中点，若 $\angle DAC = 20^\circ$ ， $\angle ACB = 84^\circ$ ，则 $\angle FEG$ 等于（ ）



- A. 32° B. 38° C. 64° D. 30°

3. 单选题

如图所示，在 $\triangle ABC$ 中， D, E 分别是 BC, AC 的中点， BF 平分 $\angle ABC$ ，交 DE 于点 F ，若 $BC = 6$ ，则 DF 的长是（ ）



- A. 2 B. 3 C. 5 D. 4

4. 单选题

如图，为测量池塘岸边 A, B 两点之间的距离，小亮在池塘的一侧选取一点 O ，测得 OA, OB 的中点 D, E 之间的距离是14米，则 A, B 两点之间的距离是（ ）