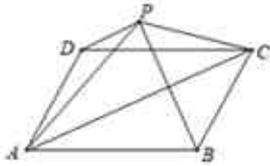


(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第18章平行四边形 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

如图，点P为□ABCD外一点，连接PA、PB、PC、PD，若△APB的面积为18，△APD的面积为5，则△APC的面积为（ ）



- A. 10 B. 13 C. 18 D. 20

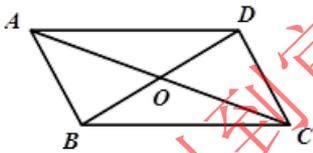
2. 单选题

在□ABCD中，若 $\angle A + \angle C = 100^\circ$ ，则 $\angle D$ 的度数为（ ）

- A. 100° B. 130° C. 140° D. 150°

3. 单选题

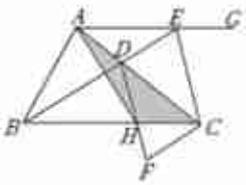
如图，四边形ABCD的对角线AC，BD交于点O，则不能判断四边形ABCD是平行四边形的是（ ）



- A. $\angle ABD = \angle BDC$, $OA = OC$ B. $\angle ABC = \angle ADC$, $AB = CD$ C. $AD \parallel BC$, $OB = OD$ D. $\angle ABD = \angle BDC$, $\angle ADB = \angle CBD$

4. 单选题

如图，△ABC的面积为24，点D为AC边上的一点，延长BD交BC的平行线AG于点E，连结EC，以DE、EC为邻边作平行四边形DECF，DF交BC边于点H，连结AH，当 $AD = \frac{1}{2}CD$ 时，则△AHC的面积为（ ）



- A. 4 B. 6 C. 8 D. 12