

山西省太原市迎泽区师范学院附属中学2020-2021学年九年级上学期数学12月月考试卷

单选题

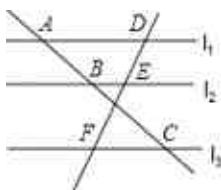
1. 单选题

下列各组中的四条线段成比例的是（ ）

- A. 3cm、6cm、8cm、9cm B. 3cm、5cm、6cm、9cm C. 3cm、6cm、7cm、9cm
D. 3cm、9cm、10cm、30cm

2. 单选题

如图，两条直线分别被三条平行直线 l_1 ， l_2 ， l_3 所截，若 $AB=3$ ， $BC=6$ ， $DE=2$ ，则 DF 的长为（ ）

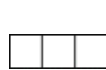


- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

3. 单选题

如图所示几何体的俯视图是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

下列函数中，当 $x < 0$ 时， y 随 x 的增大而减小的是（ ）

- A. $y=x$ B. $y=2x-1$ C. $y=\frac{3}{x}$ D. $y=-\frac{1}{x}$

5. 单选题

要制作两个形状相同的三角形框架，其中一个三角形的三边长分别为5cm，6cm和9cm，另一个三角形的最短边长为4cm，则它的最长边为（ ）

- A. 4.8cm B. 4cm C. 4.5cm D. 7.2cm

6. 单选题

根据有关测定，当外界气温处于人体正常体温的黄金比值时，人体感到最舒适（人体正常体温约为 37°C ），这个气温大约为（ ）

- A. 23°C B. 28°C C. 30°C D. 37°C