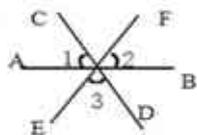


## 湖北2022年七年级下期数学期末考试在线答题

### 1. 选择题

直线AB、CD、EF相交于O，则 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 =$  ( )



A.  $90^\circ$  B.  $120^\circ$  C.  $180^\circ$  D.  $140^\circ$

### 2. 选择题

16的平方根是 ( )

A.  $\pm 4$  B.  $\pm 2$  C. 4 D. -4

### 3. 选择题

在下列点中，与点A(-2, -4)的连线平行于y轴的是( )

A. (2, -4) B. (4, -2) C. (-2, 4) D. (-4, 2)

### 4. 选择题

在二元一次方程 $x + 3y = 1$ 的解中，当 $x = 2$ 时，对应的 $y$ 的值是 ( )

A.  $\frac{1}{3}$  B.  $-\frac{1}{3}$  C. 1 D. 4

### 5. 选择题

下列不等式变形正确的是 ( )

A. 由 $a > b$ ，得 $ac > bc$  B. 由 $a > b$ ，得 $-2a > -2b$   
C. 由 $a > b$ ，得 $-a > -b$  D. 由 $a > b$ ，得 $a - 2 < b - 2$

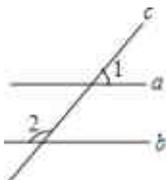
### 6. 选择题

为了考察某市初中3 500名毕业生的数学成绩，从中抽取20本试卷，每本30份，在这个问题中，样本容量是( )

A. 3500  
B. 20  
C. 30  
D. 600

### 7. 选择题

如图，直线a、b被直线c所截，下列说法正确的是 ( )



A. 当 $\angle 1 = \angle 2$ 时，一定有 $a \parallel b$   
B. 当 $a \parallel b$ 时，一定有 $\angle 1 = \angle 2$   
C. 当 $a \parallel b$ 时，一定有 $\angle 1 + \angle 2 = 90^\circ$   
D. 当 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ 时，一定有 $a \parallel b$