

西安市在线免费考试

1. 选择题

一个数的平方是144，这个数是（ ）

A.12 B. -12 C.14 D. ± 12

2. 选择题

下列命题是假命题的是（ ）

A.三角形的内角和是 180° B.对顶角相等
C.同位角相等 D.三角形的任意两边之和大于第三边

3. 选择题

已知 $\triangle ABC$ 的三边长分别为9，40，41，则 $\triangle ABC$ 的面积为（ ）

A.171 B.180 C.820 D.不能确定

4. 选择题

若 x, y 满足方程组 $\begin{cases} 2x+3y=4 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$ ，则 $x+y$ 的值为（ ）

A.1 B.2 C. -1 D. -2

5. 选择题

已知正比例函数 $y=ax$ 的图象经过点 $(3, -6)$ ，则下列四个点中在这个函数图象上的是（ ）

A. $(1, -3)$ B. $(2, -4)$ C. $(4, -7)$ D. $(5, -8)$

6. 选择题

如果点 $E(a, b)$ 在第二象限那么点 $F(-2a, -b^2)$ 在（ ）

A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限

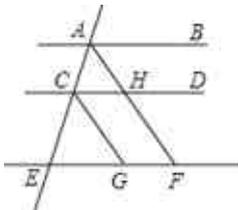
7. 选择题

一组数据4，6，a，8，11的众数是11，则这组数据的中位数是（ ）

A.4 B.6 C.8 D.11

8. 选择题

如图， $AB \parallel CD \parallel EF, CG \parallel AF$ ，那么图中与 $\angle AFE$ 相等的角的个数是（ ）



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

9. 选择题

一次函数 $y=ax+b$ 与 $y=bx+a$ 的图象在同一直角坐标系中的大致位置是（ ）