

2022福建九年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

-3的倒数是()

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

2.

关于x 的一元二次方程 $x^2 - 4x + k = 0$ 有两个相等的实数根,则k 的值是()

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

3.

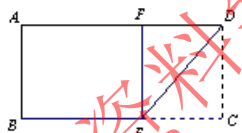
计算 $(-2a)^2 - 3a^2$ 的结果是()

- A. $-a^2$ B. a^2 C. $-5a^2$ D. $5a^2$

4.

如图是一张矩形纸片ABCD , $AD = 10cm$, 若将纸片沿DE 折叠, 使DC 落在DA 上, 点C 的对应点为点F , 若 $BE = 6cm$, 则DC 的长是()

- A. 4cm B. 6cm C. 8cm D. 10cm



第4题图

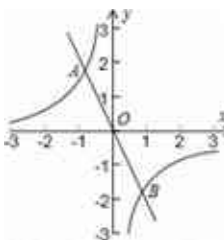
5.

如图, 正比例函数 $y_1 = k_1 x$ 和反比例函数 $y_2 = \frac{k_2}{x}$ 的图象交

于A (- 1, 2) 、B (1, - 2) 两点, 若 $y_1 < y_2$, 则x 的取值范围

是()

- A. $x < - 1$ 或 $x > 1$ B. $x < - 1$ 或 $0 < x < 1$
C. $- 1 < x < 0$ 或 $0 < x < 1$ D. $- 1 < x < 0$ 或 $x > 1$



6.

如图, 把一块直角三角板的直角顶点放在直尺的一边上,

如果 $\angle 1 = 32^\circ$, 那么 $\angle 2$ 的度数是()

- A. 32° B. 68° C. 58° D. 60°