

浙江省衢州市龙游县2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

两个相似三角形周长的比是2:3，则它们的面积比是（ ）

- A. 2:3      B. 3:2      C. 4:9      D. 9:4

2. 单选题

下列属于必然事件的是（ ）

- A. 水中捞月      B. 瓮中捉鳖      C. 守株待兔      D. 大海捞针

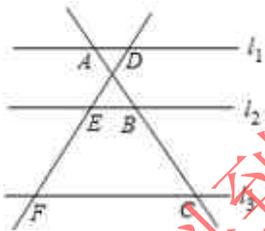
3. 单选题

在Rt $\triangle$ ABC中， $\angle C=90^\circ$ ， $\sin A = \frac{1}{3}$ ， $BC=2$ ，则AB等于（ ）

- A.  $\frac{2}{3}$       B. 4      C.  $4\sqrt{2}$       D. 6

4. 单选题

如图，直线 $l_1 \parallel l_2 \parallel l_3$ ，直线AC分别交 $l_1$ ， $l_2$ ， $l_3$ 于点A，B，C；直线DF分别交 $l_1$ ， $l_2$ ， $l_3$ 于点D，E，F.且 $AB=3$ ， $AC=8$ ，则 $\frac{DE}{EF}$ 的值为（ ）



- A.  $\frac{5}{3}$       B.  $\frac{5}{8}$       C.  $\frac{3}{5}$       D.  $\frac{3}{8}$

5. 单选题

对于抛物线 $y = (x - 1)^2 - 3$ ，下列说法错误的是（ ）

- A. 抛物线开口向上      B. 当 $x > 1$ 时， $y > 0$       C. 抛物线与x轴有两个交点      D. 当 $x = 1$ 时，y有最小值 - 3

6. 单选题

如图，四边形ADBC内接于 $\odot O$ ， $\angle AOB = 122^\circ$ ，则 $\angle ACB$ 等于（ ）

