

# 8.1 Fractions, Decimals, and Percent Assignment

## What Were the Crash Dummy's Last Words?

For each set of exercises, there is one extra answer. Write the letter of this answer in the corresponding box at the right.

10	2	5	8	11	1	7	4	12	3	9	6
----	---	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---

In Sets 1-3, write each percent as a fraction in lowest terms.

<p><b>• 1 •</b></p> <p>a. 40%</p> <p>b. 55%</p> <p>c. 2%</p> <p>d. 36%</p>	<p>(P) <math>\frac{1}{50}</math></p> <p>(E) <math>\frac{9}{20}</math></p> <p>(U) <math>\frac{2}{5}</math></p> <p>(F) <math>\frac{9}{25}</math></p> <p>(Y) <math>\frac{11}{20}</math></p>	<p><b>• 2 •</b></p> <p>a. 75%</p> <p>b. 88%</p> <p>c. 30%</p> <p>d. 43%</p>	<p>(J) <math>\frac{43}{100}</math></p> <p>(L) <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>(I) <math>\frac{19}{50}</math></p> <p>(O) <math>\frac{22}{25}</math></p> <p>(C) <math>\frac{3}{10}</math></p>	<p><b>• 3 •</b></p> <p>a. 62%</p> <p>b. 150%</p> <p>c. 225%</p> <p>d. 7%</p>	<p>(T) <math>\frac{3}{2}</math></p> <p>(C) <math>\frac{7}{100}</math></p> <p>(N) <math>\frac{9}{4}</math></p> <p>(S) <math>\frac{31}{50}</math></p> <p>(A) <math>\frac{7}{4}</math></p>
--	--	---	---	--	---

In Sets 4-6, write each fraction as a percent.

<p><b>• 4 •</b></p> <p>a. <math>\frac{19}{100}</math></p> <p>b. <math>\frac{7}{20}</math></p> <p>c. <math>\frac{33}{50}</math></p> <p>d. <math>\frac{24}{25}</math></p>	<p>(B) 88%</p> <p>(M) 96%</p> <p>(H) 35%</p> <p>(G) 66%</p> <p>(O) 19%</p>	<p><b>• 5 •</b></p> <p>a. <math>\frac{3}{5}</math></p> <p>b. <math>\frac{5}{4}</math></p> <p>c. <math>\frac{17}{10}</math></p> <p>d. <math>\frac{1}{20}</math></p>	<p>(D) 125%</p> <p>(F) 5%</p> <p>(L) 60%</p> <p>(V) 17%</p> <p>(Y) 170%</p>	<p><b>• 6 •</b></p> <p>a. <math>\frac{18}{200}</math></p> <p>b. <math>\frac{3}{200}</math></p> <p>c. <math>\frac{75}{300}</math></p> <p>d. <math>\frac{5}{2}</math></p>	<p>(N) 25%</p> <p>(E) 125%</p> <p>(P) 1.5%</p> <p>(S) 9%</p> <p>(W) 250%</p>
---	--	--	---	---	--

In Sets 7-9, write each decimal as a percent.

<p><b>• 7 •</b></p> <p>a. 0.44</p> <p>b. 0.09</p> <p>c. 0.044</p> <p>d. 0.9</p>	<p>(H) 4.4%</p> <p>(D) 44%</p> <p>(N) 90%</p> <p>(C) 9%</p> <p>(A) 0.9%</p>	<p><b>• 8 •</b></p> <p>a. 0.75</p> <p>b. 0.3</p> <p>c. 0.075</p> <p>d. 0.03</p>	<p>(E) 300%</p> <p>(O) 3%</p> <p>(L) 7.5%</p> <p>(I) 75%</p> <p>(U) 30%</p>	<p><b>• 9 •</b></p> <p>a. 0.038</p> <p>b. 3.8</p> <p>c. 0.05</p> <p>d. 0.005</p>	<p>(N) 3.8%</p> <p>(S) 0.5%</p> <p>(K) 50%</p> <p>(D) 380%</p> <p>(T) 5%</p>
---	---	---	---	--	--

In Sets 10-12, write each percent as a decimal.

<p><b>• 10 •</b></p> <p>a. 66%</p> <p>b. 40%</p> <p>c. 6.6%</p> <p>d. 4%</p>	<p>(D) 0.066</p> <p>(G) 6.6</p> <p>(L) 0.04</p> <p>(R) 0.4</p> <p>(F) 0.66</p>	<p><b>• 11 •</b></p> <p>a. 37.5%</p> <p>b. 2%</p> <p>c. 0.2%</p> <p>d. 375%</p>	<p>(B) 0.002</p> <p>(S) 0.375</p> <p>(P) 0.02</p> <p>(M) 0.2</p> <p>(W) 3.75</p>	<p><b>• 12 •</b></p> <p>a. <math>8\frac{1}{2}\%</math></p> <p>b. 400%</p> <p>c. 110%</p> <p>d. 0.4%</p>	<p>(R) 0.4</p> <p>(L) 4</p> <p>(E) 0.004</p> <p>(O) 0.085</p> <p>(F) 1.1</p>
--	--	---	--	---	--