

Rising 7th grade Math Summer Packet Answer Key

- | | | |
|--|------------|--|
| 1) .75, 75% | 21) -6 | 46) 500 |
| 2) $\frac{13}{20}$, 65% | 22) -4 | 47) 0.06 |
| 3) $\frac{3}{100}$, .03 | 23) -9 | 48) -1.5, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{8}{6}$ |
| 4) $0.\overline{33}$,
33. $\overline{33}$ % or $33\frac{1}{3}$ % | 24) 7 | 49) -1.25, $-\frac{1}{4}$, 0.5, $1\frac{1}{2}$ |
| 5) $1\frac{13}{50}$ or $\frac{63}{50}$, 126% | 25) -1 | 50) $-1\frac{1}{2}$, -0.5, $3\frac{3}{4}$, $\frac{9}{2}$ |
| 6) $1\frac{1}{12}$ or $\frac{13}{12}$ | 26) -12 | 51) 20 |
| 7) $\frac{56}{15}$ or $3\frac{11}{15}$ | 27) 24 | 52) 18 |
| 8) $\frac{3}{10}$ | 28) 6 | 53) 40 |
| 9) $1\frac{17}{20}$ or $\frac{37}{20}$ | 29) -2 | 54) 7 |
| 10) $9\frac{1}{2}$ | 30) 13 | 55) 4 |
| 11) $\frac{47}{12}$ or $3\frac{11}{12}$ | 31) 1 | 56) 20 |
| 12) $\frac{1}{6}$ | 32) 11 | 57) $A = 36 \text{ cm}^2$ $P = 26 \text{ cm}$ |
| 13) $\frac{6}{5}$ or $1\frac{1}{5}$ | 33) -6.5 | 58) $A = 200.96 \text{ ft}^2$ $C = 50.24 \text{ ft}$ |
| 14) $\frac{35}{6}$ or $5\frac{5}{6}$ | 34) -33 | 59) $A = 400 \text{ ft}^2$ $P = 80 \text{ ft}$ |
| 15) $\frac{8}{5}$ or $1\frac{3}{5}$ | 35) 7 | 60) $A = 12.25 \text{ m}^2$ $P = 18.3 \text{ m}$ |
| 16) $\frac{31}{5}$ or $6\frac{1}{5}$ | 36) 23.9 | 61) Mean = 4.375, Median = 4,
Mode = 4 |
| 17) $\frac{17}{7}$ or $1\frac{3}{7}$ | 37) 50.95 | 62) Mean = 20.3, Median = 21,
Mode = 16 |
| 18) 2 | 38) 92.293 | 63) 27, 32, 37 |
| 19) 1 | 39) 206.48 | 64) 32, 64, 128 |
| 20) -8 | 40) 10.25 | 65) $n + 3, 13$ |
| | 41) 2.12 | 66) $x = -12$ |
| | 42) 16.96 | 67) $x = 18$ |
| | 43) 6.25 | 68) $x = 19$ |
| | 44) 5.005 | 69) $x = -5.5$ |
| | 45) 170.1 | |