

Summer Math Packet

Evaluate each expression.

1) $43.1 + 82 + 56.6$

2) $7.88 + 52.87 + 17.13$

3) $76.3 + 5.72 + 52.5$

4) $44.8 + 7.9 + 85.5$

Find each product.

5) 7.5×4.7

6) 6.7×3.85

Find each quotient.

7) $\frac{24.7}{19}$

8) $\frac{1.8}{22.5}$

Evaluate each expression.

9) $23\frac{6}{25} + \frac{1}{3}$

10) $17\frac{14}{15} + \frac{8}{9}$

11) $15\frac{29}{32} + 4\frac{17}{40}$

12) $2 + \frac{16}{33}$

Find each product.

13) $\left(2\frac{1}{8}\right)\left(\frac{7}{8}\right)\left(\frac{8}{5}\right)$

14) $\left(4\frac{5}{6}\right)\left(\frac{3}{5}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$

Find each quotient.

15) $4\frac{1}{2} \div \frac{7}{10}$

16) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{7}$

Evaluate each expression.

17) $(-10) + 8$

18) $(-4) - 13$

19) $(-14) - 15$

20) $(-12) + (-7)$

21) $3 - (-5)$

22) $(-12) + (-3)$

23) $(-7) - 10 + 4$

24) $12 + 14 + (-15)$

Find each product.

25) $(-5)(2)$

26) $(-9)(-13)$

27) $(-9)(-5)$

28) $(8)(-14)$

29) $(-2)(3)(-1)$

30) $(5)(-12)(-11)$

Find each quotient.

31) $\frac{4}{-2}$

32) $\frac{306}{18}$

33) $\frac{-108}{-9}$

34) $\frac{-240}{-12}$

35) $\frac{-242}{11}$

36) $\frac{-1148}{-28}$

Evaluate each expression.

37) $6 - \frac{10}{2}$

38) $5 + 3 + 4$

39) $(6 + 5)(4)$

40) $6 + (5)(2)$

41) $(3)(6) + 5$

42) $\frac{8}{2} + 3$

43) $(6)(2) - 4$

44) $(4 - 1)^2$

Simplify each expression.

45) $2v - v$

46) $10x + 3 + x + 7$

47) $x + 2 + 1 + 7x$

48) $-6b + 8b$

49) $4(x - 7)$

50) $5(6b - 9)$

$$51) 10(4b - 3)$$

$$52) -8(x + 10)$$

$$53) 6x + 3(x + 9)$$

$$54) -10p - 4(6p - 1)$$

Solve each equation.

$$55) -11 = x + 5$$

$$56) -60 = 10b$$

$$57) -121 = -11a$$

$$58) 32 = v - (-14)$$

$$59) -4 + m = 9$$

$$60) \frac{n}{5} = 13$$

$$61) -9 = n - 7$$

$$62) \frac{x}{8} = 13$$

63) Chelsea and her best friend found some money in an envelope. They split the money evenly, each getting \$20.79. How much money did they find?

64) Castel paid \$2 for a salad. He now has \$27. How much money did he have before buying the salad?

65) Last week Jenny ran 18.9 miles more than Kim. Jenny ran 33.5 miles. How many miles did Kim run?

66) The wind blew away 32 of your muffins. That was $\frac{2}{3}$ of all of them! How many are left?

Answers to Summer Math Packet

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|
| 1) 181.7 | 2) 77.88 | 3) 134.52 | 4) 138.2 |
| 5) 35.25 | 6) 25.795 | 7) 1.3 | 8) 0.08 |
| 9) $23\frac{43}{75}$ | 10) $18\frac{37}{45}$ | 11) $20\frac{53}{160}$ | 12) $2\frac{16}{33}$ |
| 13) $2\frac{39}{40}$ | 14) $\frac{29}{30}$ | 15) $6\frac{3}{7}$ | 16) $4\frac{2}{3}$ |
| 17) -2 | 18) -17 | 19) -29 | 20) -19 |
| 21) 8 | 22) -15 | 23) -13 | 24) 11 |
| 25) -10 | 26) 117 | 27) 45 | 28) -112 |
| 29) 6 | 30) 660 | 31) -2 | 32) 17 |
| 33) 12 | 34) 20 | 35) -22 | 36) 41 |
| 37) 1 | 38) 12 | 39) 44 | 40) 16 |
| 41) 23 | 42) 7 | 43) 8 | 44) 9 |
| 45) v | 46) $11x + 10$ | 47) $8x + 3$ | 48) $2b$ |
| 49) $4x - 28$ | 50) $30b - 45$ | 51) $40b - 30$ | 52) $-8x - 80$ |
| 53) $9x + 27$ | 54) $-34p + 4$ | 55) $\{-16\}$ | 56) $\{-6\}$ |
| 57) $\{11\}$ | 58) $\{18\}$ | 59) $\{13\}$ | 60) $\{65\}$ |
| 61) $\{-2\}$ | 62) $\{104\}$ | 63) \$41.58 | 64) \$29 |
| 65) 14.6 | 66) 16 | | |