

Summer Review Packet - Show work. Do not use a calculator.

Block _____

Find each sum.

1) $6.1 + 41.4$

2) $20.7 + 36.2$

3) $28.38 + 36.3$

4) $44.7 + 15.5$

Find each difference.

5) $48.5 - 33.8$

6) $26.3 - 13.4$

7) $45.2 - 29.9$

8) $41.7 - 30.9$

Find each product.

9) 12.6×8.82

10) 8.2×12.2

11) 9.2×11.3

12) 9.3×3.2

Find each quotient.

13) $13.1 \div 2.5$

14) $5.2 \div 10.4$

15) $1.8 \div 14.4$

16) $9.7 \div 0.1$

List all positive factors of each.

17) 26

18) 28

19) 15

20) 18

Find the GCF of each.

21) 35, 49

22) 48, 18

23) 10, 6

24) 30, 20

Find the LCM of each.

25) 20, 36

26) 24, 32

27) 15, 10

28) 32, 40

Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.

29) $\frac{18}{144}$

30) $\frac{120}{320}$

31) $\frac{24}{36}$

32) $\frac{60}{100}$

Find each sum.

33) $1 + 4\frac{4}{5}$

34) $\frac{13}{8} + \frac{1}{3}$

35) $4\frac{7}{8} + \frac{10}{7}$

36) $\frac{5}{6} + 4\frac{5}{8}$

Find each difference.

$$37) \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$

$$38) 2\frac{1}{7} - \frac{3}{2}$$

$$39) 3\frac{1}{6} - \frac{1}{2}$$

$$40) 2 - 1\frac{3}{7}$$

Find each product.

$$41) \frac{5}{4} \times \frac{9}{8}$$

$$42) 2\frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

$$43) 3\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{2}$$

$$44) 3\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{2}$$

Find each quotient.

$$45) \frac{7}{10} \div 2$$

$$46) 5\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$$

$$47) \frac{1}{8} \div \frac{5}{3}$$

$$48) 5\frac{1}{9} \div \frac{2}{3}$$

Write each as a decimal.

$$49) \frac{4}{5}$$

$$50) \frac{1}{10}$$

$$51) \frac{1}{5}$$

$$52) \frac{24}{25}$$

Write each as a fraction.

53) 0.52

54) 0.4

55) 0.896

56) 0.15

Evaluate each expression.

57) $(5 \times 2) \div 2$

58) $6 \times 3 - 3$

59) $(5 - 4)^2$

60) $5 \times 4 - 4$

61) $3 + 6 - (2 - 2)$

62) $5(5 - 1 + 6)$

$$63) (3 + 2 - 3) \div 2$$

$$64) 3 - 3 + 5 \times 6$$

Evaluate each using the values given.

$$65) b + a + b; \text{ use } a = 1, \text{ and } b = 2$$

$$66) y - x \div 4; \text{ use } x = 4, \text{ and } y = 4$$

$$67) x + xy; \text{ use } x = 3, \text{ and } y = 2$$

$$68) x^2y; \text{ use } x = 3, \text{ and } y = 6$$

$$69) p + q(m + q); \text{ use } m = 6, p = 6, \text{ and } q = 3$$

$$70) 5 - q(q - r); \text{ use } q = 4, \text{ and } r = 4$$

$$71) (j - k)^2 \div 3; \text{ use } j = 4, \text{ and } k = 1$$

$$72) (3 + h + j) \div 6; \text{ use } h = 3, \text{ and } j = 6$$