

Answers to 7th Grade Summer Math Packet

Page 1:

- 1) -5
- 2) -17
- 3) 6
- 4) 15
- 5) 7
- 6) -36
- 7) -47
- 8) -20
- 9) 16
- 10) 33
- 11) 4
- 12) -11
- 13) 1
- 14) -2

Page 2:

- 15) 7
- 16) 79
- 17) -23
- 18) -68
- 19) 2
- 20) 39
- 21) -57
- 22) -58
- 23) -16
- 24) 60
- 25) -76
- 26) -23
- 27) 21
- 28) 8
- 29) 3
- 30) 21

Page 3:

Product:

- 1) -24
- 3) -12
- 5) -20
- 7) -30
- 9) 16
- 11) -35
- 13) 50
- 15) -84
- 17) 540
- 19) 441
- 21) -200
- 23) 192

Quotient:

- 1) -7
- 3) -6
- 5) 2
- 7) -3
- 9) 12
- 11) 13

Answers to 7th Grade Summer Math Packet

Page 4:

1) 19

3) 8

5) 6

7) 64

9) 19

11) 148

13) 74

15) 12

17) 23

19) 2

21) 85

23) 520

25) False

27) False

29) False

31) True

Page 5:

1) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{6}{5}$

5) $5\frac{5}{6}$

7) $\frac{2}{5}$

9) $-\frac{67}{40}$

11) $\frac{1}{24}$

13) $\frac{7}{15}$

15) $\frac{47}{40}$

17) $-3\frac{2}{5}$

19) $2\frac{5}{7}$

21) $\frac{2}{3}$

23) $-5\frac{3}{8}$

25) $-1\frac{7}{12}$

27) $5\frac{3}{20}$

Page 6:

1) $-\frac{5}{12}$

3) $\frac{7}{9}$

5) $-\frac{6}{7}$

7) $\frac{77}{20}$

9) $\frac{30}{7}$

11) $-\frac{4}{35}$

13) $\frac{21}{20}$

15) $-\frac{9}{10}$

17) $\frac{10}{19}$

19) $\frac{52}{161}$

Answers to 7th Grade Summer Math Packet

Page 7:

- 1) $n=6$
- 2) $b=14$
- 3) $y=42$
- 4) $f=-6$
- 5) $s=5$
- 6) $w=-7/2$
- 7) $b=26$
- 8) $k=-8$
- 9) $m=-21$
- 10) $j=40$
- 11) $t=9$
- 12) $x=-17$

Page 8:

- 1) Divide by 3
- 2) $y=65$
- 3) $y=3$
- 4) $x=2$
- 5) $b=0.64$
- 6) $c=5$
- 7) $b=-51$
- 8) $k=-9$
- 9) $m=5$
- 10) $j=-8.8$
- 11) $t=7$
- 12) $x=6$

Page 9:

- 1) $-1.8, -1.1, -0.1, 0.4$
- 2) B
- 3) G

Page 10:

- 1) B
- 2) B
- 3) B

Answers to 7th Grade Summer Math Packet

Page 11:

- 1) $h=16$
- 2) $a=2$
- 3) $k=10$
- 4) $n=-2$
- 5) $v=19$
- 6) $x=4$
- 7) $j=-2$
- 8) $c=-18$
- 9) $x=-2$
- 10) 5 people
- 11) -18
- 12) $m=2$
- 13) $y=3$
- 14) $x=8$
- 15) $h=-4$
- 16) $w=1$
- 17) $p=35/3$
- 18) $t=1$
- 19) $x=-32$
- 20) $q=7/2$
- 21) $4(x+5)=54$

$$X=\$8.50$$

Page 12:

- 1) $n=-2$
- 2) $b=5$
- 3) $k=3$
- 4) $q=-5$
- 5) $t=-11/6$
- 6) $p=-1$
- 7) $y=4/5$
- 8) $m=-2/11$
- 9) No Solutions
- 10) More than 31.25 hours
- 11) 10 days
- 12) $h=-39$
- 13) $a=-2$
- 14) $f=2$
- 15) $w=1$
- 16) $x=-1$
- 17) $n=1$
- 18) Identity
- 19) No Solution
- 20) No Solution
- 21) Identity