

- 4A
- 1) -7
2) +7
3) -8
4) +6
5) +5
6) -4
7) +7
8) -8
9) -5
10) -6
11) +3
12) -7
13) done
14) done
15-16) see below
17) true
18) $-25 \div 5 = -5$
19) $\$-144 \div 12 = \-12
20) $-30 \div -5 = 6$ days

$\frac{1}{20}$

20 $\overline{) 190}$

9 5%

180

10

- 4B
- 1) -4
2) +9
3) -7
4) +5
5) +6
6) -6
7) +5
8) -6
9) -4
10) +3
11) +8
12) -6
13-16) see below
17) true
18) $-49 \div 7 = -7$
19) $\$-72 \div 6 = \-12
20) $\$-55 \div \$-5 = 11$

- 4C
- 1) +4
2) +8
3) -7
4) -5
5) -5
6) -6
7) +5
8) -7
9) -12
10) -8
11) +4
12) -3
13) done
14 - 16 plotted below
14) $D = 1$
15) $D = 3$
16) $D = 8$
17) whole numbers
18) $-36 \div 6 = -6$ qts.
19) $\$-56 \div 7 = \-8
20) $-20 \div -4 = 5$

- 4D
- 1) +5
2) -8
3) -2
4) -273
5) +160
6) -1089
7) -13
8) -112
9) +61
10) $45 \div 5 = 9$
 $9 \times 3 = 27$
11) $64 \div 8 = 8$
 $8 \times 1 = 8$
12) $33 \div 11 = 3$
 $3 \times 7 = 21$
13) $\frac{3}{8} = \frac{6}{16} = \frac{9}{24} = \frac{12}{32}$
14) $\frac{1}{9} = \frac{2}{18} = \frac{3}{27} = \frac{4}{36}$
15) $\frac{8}{10} \div 2 = \frac{4}{5}$
16) $\frac{4}{24} \div 4 = \frac{1}{6}$
17) $\frac{6}{18} \div 6 = \frac{1}{3}$
18) $\frac{18}{30} \div 6 = \frac{3}{5}$
19) $1,500 \div 50 = 30$
20) $10 \times 20 = 200$
sq. ft. less
or -200 sq. ft.

- 4E
- 1) -6
2) -7
3) -3
4) -238
5) +608
6) -484
7) -2
8) -89
9) +48
10) $50 \div 2 = 25$
 $25 \times 1 = 25$
11) $28 \div 7 = 4$
 $4 \times 3 = 12$
12) $40 \div 10 = 4$
 $4 \times 3 = 12$
13) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
14) $\frac{7}{8} + \frac{5}{8} = \frac{12}{8} \div 2 = \frac{3}{2}$
15) $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} = \frac{3}{9} \div 3 = \frac{1}{3}$
16) $D = 1$
17) integers
18) $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$
19) $\frac{4}{6} \div 2 = \frac{2}{3}$
20) $\$-48 + \$-51 = \$-99$

- 4F
- 1) +6
2) -6
3) -7
4) -744
5) +1015
6) -414
7) -14
8) -25
9) -10
10) $75 \div 3 = 25$
 $25 \times 2 = 50$
11) $18 \div 6 = 3$
 $3 \times 5 = 15$
12) $30 \div 15 = 2$
 $2 \times 2 = 4$
13) $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$
14) $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{3}{9} \div 3 = \frac{1}{3}$
15) $\frac{5}{13} + \frac{6}{13} = \frac{11}{13}$
16) $D = 4$
17) yes; yes
18) $\$35 \div 7 = \5
 $\$5 \times 3 = \15
19) $\$10 - \$10 = \$0$
 $\$0 + \$8 = \$8$
20) $\$-50 + (3 \times \$5) =$
 $\$-50 + \$15 = \$-35$

