

Week 6:

- 1) 83788
- 2) 26.64
- 3)  $12\frac{3}{10}$
- 4) 40679
- 5) 860.88
- 6)  $5\frac{1}{12}$
- 7) 2.5088
- 8)  $\frac{3}{10}$
- 9)  $12\frac{1}{2}$
- 10) 57.3
- 11) 32
- 12)  $2\frac{2}{7}$
- 13)  $16\frac{2}{3}$
- 14) 60
- 15) 11.45, 12.34, 13.23
- 16) 75%
- 17) 250%
- 18)  $\frac{2}{3}$
- 19) .03
- 20) \$38.88
- 21) 1:2
- 22) 7.2
- 23) 45°
- 24) 18
- 25) 30
- 26) 12
- 27) 6,12,18,24
- 28) 28
- 29) 32
- 30) 9

Week 7:

- 1)  $15\frac{1}{3}$
- 2) 15.74
- 3) 8.76
- 4) 70.1
- 5) 5.14
- 6)  $5\frac{7}{8}$
- 7) 8.12
- 8) 25
- 9) .00315
- 10) 600
- 11) 30
- 12)  $1\frac{1}{3}$
- 13) 29
- 14) 25
- 15) 25
- 16) 20
- 17) 6
- 18) 2, 5, 5, 3
- 19) 28.27
- 20) 75.40
- 21) 12.26
- 22) 4, 5, 9
- 23) 10
- 24) \$1.25
- 25) .056
- 26) .20
- 27) 35%
- 28) \$46.00
- 29)  $-3^\circ$
- 30) 8

Week 8:

1) 1325169

2)  $16\frac{2}{9}$

3) 35.079

4) 51797

5) 66.61

6)  $4\frac{2}{5}$

7) 339.69

8)  $3\frac{2}{21}$

9)  $15\frac{2}{5}$

10) 6.655

11) 350.03

12)  $1\frac{1}{2}$

13) K-13

14) 115.2

15) \$6.25

16) 78

17) 16

18) 22

19) 73

20) 73

21) 4:15PM

22) 19

23) =

24)  $\frac{20}{3}$

25)  $\frac{12}{25}$

26) \$.20

27) (-2,3)

28) 26

29) 9, 10, 11, 12

30)  $104\text{cm}^2$

Week 9

- 1) 93.358
- 2)  $15\frac{1}{4}$
- 3) 37.053
- 4)  $5\frac{8}{9}$
- 5) 947.394
- 6) 25
- 7) .48
- 8)  $\frac{1}{2}$
- 9) 27
- 10) 16
- 11) .802
- 12) 264
- 13) 2:3
- 14) 1, 48, 2, 24, 3, 16, 4, 12, 6, 8
- 15) 2, 2, 3, 3, 5
- 16) .02m
- 17) 2cm
- 18) \$22.50
- 19) 10hr 10min
- 20) 42 shaded blocks
- 21) 55%
- 22) 78.5%
- 23) 25%
- 24)  $30^\circ$
- 25)  $80^\circ$
- 26)  $35^\circ$
- 27)  $25^\circ$
- 28)  $145^\circ$
- 29)  $4\text{cm}^2$
- 30) 44

Week 10

- 1) 933.42
- 2)  $12\frac{2}{9}$
- 3)  $21\frac{3}{5}$
- 4) 456.8
- 5)  $4\frac{1}{2}$
- 6)  $11\frac{11}{12}$
- 7) 6.62592
- 8) 49
- 9) 33
- 10) 32
- 11) 603
- 12) 4
- 13) 0
- 14) 20
- 15) 72
- 16) 76
- 17) 77.5
- 18) 144
- 19) 36
- 20) 12
- 21) 5, 6, 7
- 22) 28
- 23) (-3,-2)
- 24)  $8.17\text{m}^2$
- 25)  $13.8\text{cm}$
- 26) 24
- 27) \$12.00
- 28) .875
- 29) 50
- 30)  $84^\circ$

Big Ideas Math Book Answers:

- 1) B  
 2) H  
 3) \$350.00  
 4) C  
 5) G  
 6) B  
 7) F  
 8) A  
 9) I  
 10) D  
 11) H  
 12) Answers will Vary  
 13) C  
 14) H  
 15) A. Changes from 512 to >582  
 B. Changes from 475 to 500  
 C. Unchanged  
 D. Changes from 275 to >600  
 16)  $11+h$   
 17)  $K \cdot 12$   
 18)  $(9+8) + 21$   
 19)  $(5 \cdot 4) \cdot 12$   
 20)  $18 \cdot w$   
 21)  $26+c$   
 22)  $8a+48$   
 23)  $7p-35$   
 24)  $90+10x$   
 25)  $12+6a+54$   
 26)  $4x-12$  distributive  
 27)  $21x$  distributive, multiplication  
 28)  $12u^2$   
 29) \$14.00  
 30)  $\frac{14}{15}$   
 31) 9.4  
 32)  $7\frac{23}{36}$   
 33) .42  
 34)  $2\frac{2}{5}$   
 35) 6  
 36) 1.2  
 37) 29.52  
 38) About  $\frac{2}{3}$   
 39) About  $\frac{1}{2}$   
 40) About 55  
 41) About 34  
 42) About 100  
 43) 14.72  
 44)  $\frac{3}{5}$   
 45)  $3\frac{9}{25}$   
 46)  $\frac{13}{40}$   
 47) .6  
 48) .375  
 49) 1.24  
 50) Multiply each value by  $\frac{2}{3}$   
 51) 42  
 52) 4  
 53) 25  
 54) 18 pack  
 55) 37.5%  
 56) 76%  
 57) 120%  
 58) 325%  
 59) 25%  
 60) 126%  
 61) 167%  
 62) 3.2%  
 63) All say the same— answers will vary  
 64)  $\frac{5}{12}$ , 42%, .425  
 65) \$17.50  
 66) 2:3  
 67) 4 hours 20 minutes  
 68) Mean =7, Median =6, Mode =6, Range = 9  
 69) Answers will vary  
 70) 149.04  
 71) 768ft<sup>2</sup>  
 72) 273mm<sup>2</sup>  
 73) 322cm<sup>2</sup>  
 74) 294.5cm<sup>2</sup>  
 75) Shaded region =  $8x-25$   
 76) 1500 ft<sup>2</sup>  
 77) 10 x 12, 20 x 6, 40 x 3, etc  
 78)  $\frac{1}{4}$   
 79) 3  
 80) 4cm  
 81)  $t < 7$   
 82)  $m \geq -3$   
 83)  $2n+6$   
 84)  $3m-7$   
 85)  $25-w$   
 86)  $C=2$   $k=2(6)$   
 87)  $B>18$   
 88)  $5>a$   
 89)  $t > 3$   
 90)  $15+.10m \geq 50$ ,  $m = 350$   
 91) Graph  
 92) B)  $y=\frac{3}{4}x$  c) \$9.00  
 93)  $4x+12$  distributive  
 94)  $21x$  distributive and multiplication  
 95)  $90u^2$   
 96) \$13.00  
 97)  $\frac{2}{7}$   
 98) 7.44  
 99)  $14\frac{7}{8}$   
 100) 1.44

- 101)  $4\frac{2}{7}$
- 102)  $36\frac{4}{5}$
- 103) 2.4
- 104) 4.6
- 105) \$.35
- 106) \$32.10
- 107) 3.25 in
- 108) About 25
- 109)  $\frac{3}{10}$
- 110)  $4\frac{17}{25}$
- 111)  $\frac{213}{250}$
- 112) .80
- 113) .1875
- 114) 2.25
- 115)  $\frac{2}{3}$  multiplied  
by each value
- 116) *about* 36
- 117) About 2.5
- 118) About 5
- 119) 18 pack
- 120) 62.5%
- 121) 4%
- 122) 420%
- 123) 212%
- 124) 133.4%
- 125) All say the  
same; answers will  
vary
- 126) 120%, 1.17,  $\frac{7}{6}$
- 127) \$17.85
- 128) 3:4
- 129) 5 hrs 10 min
- 130) Mean = 9.9,  
median = 9.5, mode=  
9, range = 4
- 131) Answers will  
vary
- 132) 32.5m<sup>2</sup>
- 133) 1456ft<sup>2</sup>
- 134) 16
- 135) 8
- 136) Yes
- 137) No
- 138) No
- 139) Yes
- 140) D= 6h, 12mi
- 141) 80=30x, x =  
 $2\frac{2}{3}$
- 142)  $w < 5.5$
- 143)  $m \geq 7$
- 144) 200 minutes
- 145) Graph
- 146) X+10
- 147) 3x
- 148) X-8
- 149) 2x
- 150) B)  $y = \frac{1}{2}x$  c)  
\$6.00
- 151) (4,0)
- 152) (2,2)
- 153) (0,1)
- 154) (-1,4)
- 155) (-3,2)
- 156) (-2,0)
- 157) (-4,-4)
- 158) (-3,-2)
- 159) (0,-4)
- 160) (1,-3)
- 161) (2,-2)
- 162) 3,-4)
- 163) Answers will  
vary
- 164) Answers will  
vary
- 165) Answers will  
vary
- 166) Answers will  
vary
- 167) 0
- 168) -8
- 169) 1
- 170) 3
- 171) -9
- 172) 4
- 173) x= 75cm
- 174) w=1ft
- 175) (volume)<sup>2</sup>
- 176) 29yd
- 177) 24in
- 178) 60mm
- 179) 48in<sup>2</sup>
- 180) 178.54mm<sup>2</sup>
- 181) 402ft<sup>2</sup>
- 182) 60ft
- 183) 75mi
- 184) 168m
- 185) 1008ft
- 186) \$7.50
- 187) 59.13
- 188) 3.8
- 189) 11
- 190) 177.87
- 191)  $3\frac{3}{5}$ , 362%,  
3.66,  $3\frac{2}{3}$ , 36
- 192) .27, 27.3%,  
 $\frac{11}{4}$ , 28%, .3
- 193) <
- 194) =
- 195) A) 16 weeks  
B) 20 weeks