

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) 768ft²
 72) 273mm²
 73) 322cm²
 74) 294.5cm²
 75) Shaded region = $8x-25$
 76) 1500 ft²
 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) 32.5m²
- 133) 1456ft²
- 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)²
- 176) 29yd
- 177) 24in
- 178) 60mm
- 179) 48in²
- 180) 178.54mm²
- 181) 402ft²
- 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