

Math Concepts HW 1

1)

30	8
1500	400
60	16

 $38 \cdot 52 = 1976$

2)

300	10	6
2100	70	42

 $(7)(3160) = 2212$

3) commutative

4) distributive

5) $9 \cdot 73 = (9 \cdot 70) + (9 \cdot 3)$

6) $5 \cdot 62 = (5 \cdot 60) + (5 \cdot 2)$

7) $4 \cdot 38 = (4 \cdot 30) + (4 \cdot 8)$

8) $6 \cdot 47 = (6 \cdot 40) + (6 \cdot 7)$

9) $32\frac{1}{2} \text{ in}^2$

10) $72 \text{ (or } 720) \text{ mm}^2$

11) 96 cm^2

12) $\frac{23}{5}$

13) $\frac{22}{3}$

14) $\frac{19}{2}$

15) $\frac{6}{1}$

16) 5.2, 5.23, 5.3

17) 6.07, 6.11, 6.7

18) 0.098, 0.125, 0.15

19) $\frac{9}{22}$

20) $260\frac{7}{15}$

21) $6\frac{27}{40}$

22) $1021\frac{3}{8}$

23) \$6

24) \$15.25

25) Possible answers: 1 kabob and 1 smoothie, 2 kabobs and 1 smoothie, 2 kabobs and 2 smoothies, or 3 kabobs and 1 smoothie,