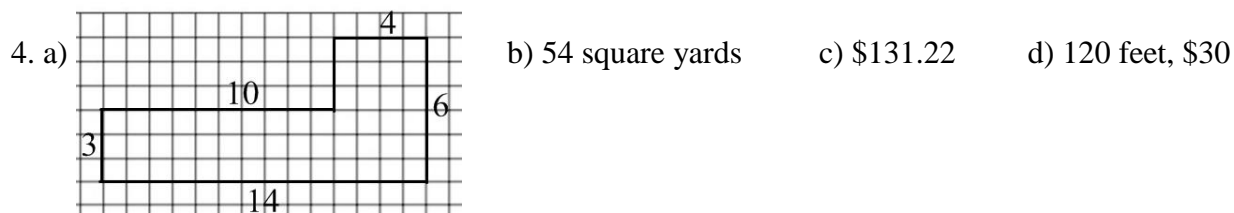


**Pre-Algebra Set 14 Answers**

1. a)  $1.29 \triangle 1\frac{29}{100}$   $129\%$     b)  $0.7\% \triangle \frac{7}{1000}$   $0.007$     c)  $83.\bar{3}\% \triangle 0.8\bar{3}$   $\frac{5}{6}$     d)  $0.035 \triangle \frac{3.5}{100}$   $3.5\%$  or  $\frac{35}{1000}$

2. a) 22    b) 63    c) 27.3

3. a) commutative    b) associative    c) distributive    d) associative



5. a) -15    b) -11    c) 14    d) 24  
e) -8    f) -36    g) 40    h) -166

6.  $176.6^\circ \text{C}$

7. 185 marbles

8. a) 59.5 square feet    b) 31.6 feet

9. a) \$21    b) \$32    c) \$52.50

10. a)  $913\frac{7}{24}$     b)  $221\frac{21}{40}$     c)  $27\frac{1}{2}$     d)  $3\frac{1}{3}$   
e)  $1\frac{1}{9}$     f)  $1\frac{5}{16}$     g)  $1\frac{5}{7}$     h)  $\frac{7}{12}$

11. Maude the grandmother has a greater probability of listening to heavy metal. *Explain why.*

12. a) 25    b) 11    c)  $1\frac{5}{12}$     d) -100    e) 132    f) -148

13. a) 0.3768    b)  $216.\bar{6}$     c) 0.0000077    d) 50