

Unit 10.1

- i) c ii) b iii) d iv) a
 - a) 53 b) 55 c) 32 d) 12 e) 4 f) 8
g) 2 h) 15 3. a-b; 4 4. c 5. $2+k+6$; 15
 - 7; equal
-

Unit 10.2

- a) unlike b) like c) unlike d) like e) like f) like
g) like h) like i) like j) unlike
 - a) a, 5a b) $2n, 3n$ and 2,4 c) $9x, 18x$ d) $3y, 5y$ e) $x, 3x$
f) $m, 6m$ and $3n, 4n$ g) $p, 2p$ and $r, 3r$ h) $5b, b$ and $c, 9c$
i) $ab, 3ab, 4ab$ and $2bc, 6bc$ j) $(x+y), 2(x+y)$ and $(x-y), 2(x-y)$
k) $(x-y), 2(x-y)$ and $xy, 3xy$ l) $(x+y), 3(x+y), 4(x+y)$
 - $xy, 2xy; 3yz, yz, 9yz; 4zx, 9zx, 6zx$ 4. c
 - $\frac{1}{2}x, \frac{4}{3}x, 2x$ and $\frac{1}{2}y, \frac{3}{4}y$ 6. Zoe
-

Unit 10.3

- a) $4x$ b) $11xy$ c) xyz d) $10xy$ e) $9x$ f) 0
g) $3xy$ h) $13ab$
 - a) $5x$ b) $8ab$ c) $4a+2$ d) $8x+3y$ e) $7xy-ab$ f) $15pq+p-q$
g) $6xy+5$ h) $15xy+3ab$ 3. $5a+6b$ 4. b 5. $9a+2b$
 - $4x+3y-3x-2y$
-

Unit 10.4

- a) 16 b) 20 c) 12 d) 53 e) 10 f) 14
g) 9 h) 45 i) 30 j) 11 k) 10 l) 6
 - 11 3. c 4. 8 5. 3
-

Unit 10.5

- basketball=4; football=2 2. apple=5; orange=4; mango=3
 - black=4; red=3; yellow=3 4. d 5. marigold=5; daffodil=3
 - rats=4; dogs=3
-

Unit 10.6

- a) 4 b) 9 4. $200xyz, 5xyz$ and $20xy, 10xy$
 - a) $9a-14b$ b) $x+y$ 6. a) 17 b) 3 7. 15
 - dimes=8; pennies=5
-