

- | | | | | |
|-----------|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | a) $u = 8a$ | b) $u = 16s$ | c) $u = 12t$ | |
| 2 | a) $15xy$
e) $60uv$ | b) $18z$
f) $91x$ | c) $16mn$
g) $45mn$ | d) $30st$ |
| 3 | a) $40uv$
e) $10stu$ | b) $56xy$
f) $36abc$ | c) $30uvw$ | d) $24abc$ |
| 4 | a) $-12jk$
e) $48uv$ | b) $-35mn$
f) $-40ij$ | c) $54xy$ | d) $27ab$ |
| 5 | a) $14efg$
e) $-24st$ | b) $40uw$ | c) $-90abc$ | d) $-60bc$ |
| 6 | a) $2^3 = 8$
e) $5^3 = 125$ | b) $3^3 = 27$
f) $1^4 = 1$ | c) $4^2 = 16$ | d) $9^2 = 81$ |
| 7 | a) 3^7
e) 1^5 | b) 10^5
f) 7^5 | c) a^8 | d) x^5 |
| 8 | a) u^6 | b) t^8 | c) w^9 | d) b^6 |
| 9 | a) $8u^5$ | b) $36p^6$ | c) $28k^5$ | |
| 10 | a) $-12b^5$
e) $-40u^{11}$ | b) $18c^2$
f) $-56k^3$ | c) $-18h^6$
g) $30r^6$ | d) $72z^9$ |
| 11 | a) $43ab$ | b) $6uv$ | c) $10xy$ | d) $-2mn$ e) $55ij$ |
| 12 | a) $8a + 16b$
e) $10u - 20v$ | b) $6b + 4x$ | c) $3a + 3s$ | d) $18m + 12n$ |
| 13 | a) $5tu - 8su$
e) $2rt - 3st - 4tu$ | b) $4kx - 5ky$ | c) $8gm + 2hm$ | d) $6pz - 3qz$ |
| 14 | a) $6ax + 4bx$
d) $18ik - 21jk$
g) $6ab - 12bc$ | b) $24am - 6an$
e) $16ar - 8at$
h) $-6sx - 9tx$ | c) $8ah + 12hv$
f) $-30mu + 10mv$ | |