

SIMPLIFYING TERMS

Task 1 – Fully simplify each of the following.

- 1) $a \times a$
- 2) $x \times x \times x \times x$
- 3) $2 \times a \times b$
- 4) $3 \times f \times g$
- 5) $x \times y \times z$
- 6) $u \times v \times 14$
- 7) $6 \times 3 \times h \times h$
- 8) $4 \times j \times j \times j$
- 9) $\frac{10p}{5}$
- 10) $\frac{20d}{d}$
- 11) $9a \times 9a$
- 12) $\frac{10g+12g}{11}$
- 13) $7i \times 3$
- 14) $3 \times c \times 7$
- 15) $11w \times 11w$
- 16) $\frac{10b-8}{3}$
- 17) $\frac{2p^2+3p^2}{p}$
- 18) $\frac{o \times o \times o \times o}{4}$
- 19) $2x^2 \times 8y^2 \times 4z^2$
- 20) $\frac{8r \times 12r^2}{r}$

Task 2 – Fully simplify each of the following.

- 21) $p + p + p$
- 22) $2a + 4a$
- 23) $4x + 5x - 7x$
- 24) $10b - 6b$
- 25) $k + k - 3$
- 26) $m + m + n + n$
- 27) $q + q + q - q$
- 28) $y + y + y + y$
- 29) $2a + 3b + 7a + 10b$
- 30) $8m + 6n + 2m + 3n$
- 31) $8g + 2h - 6g + 4h$
- 32) $10d + 5e - 8d + 9e$
- 33) $2s - 4t - 8s - 12t$
- 34) $i^2 + i^2 + i^2$
- 35) $2k^3 + 3k^3$
- 36) $4ab + 5ab - 10ab$
- 37) $3x^2 + 4x - 5x^2 + 7x$
- 38) $7xy + 3xy - 4xy$
- 39) $\frac{x+x+x+x}{4}$
- 40) $4e^2f^2 + 10ef - 3e^2f^2$