أتحقق من فهمي

قوانين الأسس الصحيحة

أتحقق من فهمي صفحة (39):

3) $6 \times 6 \times 6 \times 2 \times 2 \times 2$

$= 6^3 \times 2^3$

4) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 7 \times 7$

$= 8^4 \times 7^2$

5) $b \times b \times r \times b \times r \times b$

$= b^4 \times r^2$

6) $d \times c \times c \times d \times c \times d \times d$

$= d^4 \times c^3$

أتحقق من فهمي صفحة (40):

4) $3^2 \times 3^5$

$= (3)^{2+5} = (3)^7 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 2187$

5) $(6 \times 4)^2$

$= (24)^2 = 24 \times 24 = 576$

6) 8482

$= 8^{4-2} = 8^2 = 8 \times 8 = 64$

7) $(27)^2$

$= 2272 = 449$

أتحقق من فهمي صفحة (41):

3) $43 \times 8445 \times 82 = 4^{3-5} \times 8^{4-2} = 4^{-2} \times 8^{2} = 142 \times 64 = 4$

4) $3^{5} \times (13)^{6} = 3^{5} \times (3-1)6 = 3^{5} \times 3^{-6} = 3^{(5-6)} = 3^{-1} = 13$