

17/11/2020

Index laws

MATHSWATCH CLIP
34, 35
GRADE
2

Task – Evaluate the following if $a = 2$, $b = 3$ and $c = 4$

1) b^a

2) c^{-a}

3) $a^b \times a^c$

4) $(ab)^a$

5) $c^{\frac{b}{a}}$

6) b^{-b}

7) $36^{\frac{-1}{a}}$

8) $\frac{b^{2c}}{b^c}$

9) $(bc)^{-1}$

10) ca^{-1}

11) $9b^{-a}$

12) $b^{2a - c}$