

17/11/2020

Index laws

MATHSWATCH CLIP
34, 35
GRADE
2

Task – Evaluate the following

1) 2^{-3}

2) 3^{-1}

3) 3^{-3}

4) 5^{-2}

5) 5^0

6) 10^{-4}

If $a = 2$, $b = 3$, $c = 4$ evaluate the following :

(Leave your answers as fractions in their simplest form)

7) a^{-4}

8) b^{-2}

9) c^0

10) ab^{-2}

11) $(2ab)^{-2}$

12) abc^{-1}

13) $(abc)^{-1}$

14) $6(bc)^{-1}$

15) $a(bc)^{-2}$

16) a^{-b}

17) cb^{-a}

18) $(2a)^{-2a}$