1. Nyatakan sama ada operasi yang melibatkan hukum indeks berikut **BENAR** atau **PALSU**.

   Nyatakan jawapan yang betul, sekiranya palsu.

(a) $a^5 = a \times a \times a \times a \times a$		Jawapan yang betul	
(b) $5^2 = 10$			
(c) $3^0 = 0$			
(d) $(2x^3)^5 = 2x^{15}$			
(e) $m^0 n^0 = 1$			
(f) $2a^{-4} = \frac{1}{2a^4}$			

2. Lengkapkan kotak kosong dengan nilai yang betul.

$\frac{1}{5^{\square}}$	$=$	5^9	jawapan =	
$5^{12} \div 5^{\square}$	$=$	5^9	jawapan =	
$5^{\square} \times 5^5$	$=$	5^9	jawapan =	
$5^{3(\square)}$	$=$	5^9	jawapan =	
$\left(\frac{1}{5}\right)^{\square}$	$=$	5^9	jawapan =	
$(\sqrt{25})^{\square}$	$=$	5^9	jawapan =	

LIVEWORKSHEETS