MEMPERMUDAH UNGKAPAN ALGEBRA MENGGUNAKAN HUKUM LOGARITMA

1. Jika diberi $log_2 3 = p$ dan $log_2 5 = q$, ungkapkan setiap yang berikut dalam sebutan p dan q.

A	$log_2 10$	
B	$log_2 45$	
C	$log_2 \sqrt{15}$	

$\frac{1}{2}(p+q)$ | $1+q$ | $2p+q$

2. Tuliskan ungkapan berikut sebagai logaritma tunggal.

A	$log_2 x + 3log_2 y$	
B	$\frac{1}{2}log_4 x + 2 - 3log_4 y$	
C	$log_3 m^4 + 2log_3 n - log_3 m$	

$log_3 m^3 n^2$ | $log_4(\frac{16\sqrt{x}}{y^3})$ | $log_2 xy^3$

LIVEWORKSHEETS