









		1
1) No 2) Yes	$15) \frac{1}{a^{10}}$	$25) \frac{1}{m^5}$
3) Yes 4) No	$16)\frac{49}{9}$	26) 27x14y18
5) x13	9 17) -2401	27) $\frac{42}{x^{14}}$
6) y13 7) -18x13y6	$18)\frac{9}{16}$	
8) 1 9) -1	19) $\frac{16}{49}$	
10) 2 11) $\frac{1}{1}$	49 20) x5	
$11)\frac{1}{r^5}$	21) $\frac{1}{x^{15}}$	
$12) \frac{1}{25p^2}$	22) The quotient rule doe	es not apply.
$13)\frac{3}{x^2}$	23) <u>343</u> 27	
$12) \frac{1}{25p^2}$ $13) \frac{3}{x^2}$ $14) - \frac{1}{12}$	24) $\frac{16w28}{x^4}$	
12	~~	

27) 
$$(4x-3)^{2}(x^{2})^{-4}$$
  
 $4^{2}(x^{-3})^{2}(x^{2})^{-4}$   
 $4^{2}(x^{-3})^{2}(x^{2})^{-4}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $4^{2}x^{-3}x^{2}$   
 $5^{2}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{6}x^{-8}$   
 $1^{6}x^{-16}x^{-1}$   
 $1^{6}x^{-1}x^{-1}$   
 $1^{6}x^{-1}x^{-1}x^{-1}$   
 $1^{6}x^{-1}$ 

