

4.4 Nisbah, Kadar dan Kadaran

1. Selesaikan setiap yang berikut.

$p : q : r = 2 : 5 : 10$ contoh: (i) $p : q = 2 : 5$ (ii) $p : r = 2 : 10$ $= 1 : 5$ (iii) $q : r = 5 : 10$ $= 1 : 2$	$p : q : r = 3 : 4 : 12$ (i) $p : q = :$ $= :$ (ii) $p : r = :$ $= :$ (iii) $q : r = :$ $= :$	$p : q : r = 3 : 6 : 2$ (i) $p : q = :$ $= :$ (ii) $p : r = :$ (iii) $q : r = :$ $= :$
---	---	---

2. Cari nilai bagi $p : q : r$ bagi setiap yang berikut.

$p : q = 2 : 3$ dan $q : r = 3 : 7$ contoh : <table border="1"> <tr> <td>p</td><td>q</td><td>r</td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>7</td></tr> </table> $2 : 3 : 7$	p	q	r	2	3			3	7	$p : q = 6 : 5$ dan $q : r = 5 : 4$ <table border="1"> <tr> <td>p</td><td>q</td><td>r</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table> $: :$	p	q	r							$p : q = 8 : 3$ dan $p : r = 8 : 5$ <table border="1"> <tr> <td>p</td><td>q</td><td>r</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table> $: :$	p	q	r						
p	q	r																											
2	3																												
	3	7																											
p	q	r																											
p	q	r																											

$p : q = 1 : 4$ dan $q : r = 6 : 5$

contoh:

p	q	r
1 X3	4 X3	
	6 X2	5 X2

3 : 12 : 10

$p : q = 3 : 4$ dan $q : r = 2 : 1$

p	q	r
X	X	
	X	X

: :

$p : q = 1 : 6$ dan $q : r = 4 : 3$

p	q	r
X	X	
	X	X

: :

~TERIMA KASIH DAN SELAMAT MENJAWAB~