

	$10 + 4 = 14$ $11 + 5 = 16$ F NF $14 : 16$ $7 : 8$ The ratio is 7 : 8		
Q11)	$a) 1625\text{ml} \div 250\text{ml} = 6.5$ Diana could fill 6 glasses $b) 6 \times 250\text{ml} = 1500\text{ml}$ $1625\text{ml} - 1500\text{ml} = 125\text{ml}$ $125\text{ml} = 0.125\text{L}$		
Q12)	$28u + 7u = 35u$ $35u = 350$ $12u - 7u = 5u$ $5u = 350 \div 35 \times 5 = 50$		
Q13)	$a) \frac{5}{8} \times \frac{7}{15} = \frac{7}{24}$ $b) \$1750 \div 7 \times 24 = \6000		
Q14)	$a) i) 10 \quad ii) 28$ $b) 15$		
Q15)	$a) (180^\circ - 42^\circ) \div 2 = 69^\circ$ $b) 180^\circ - 90^\circ = 48^\circ$ $180^\circ - 48^\circ = 132^\circ$		
Q16)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $a) \text{Mary} : \text{Sandy}$ $4 : 7$ </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $\text{Mary} : \text{Cindy}$ $2 : 5$ $4 : 10$ </td> </tr> </table> $= \frac{7}{10}$ of Cindy's is Sandy $b) 10 - 7 = 3$ $3u \rightarrow 15$ $15 \div 3 = 5$ $4u + 10u + 7u = 21u$ $21u \rightarrow 5 \times 21 = 105$	$a) \text{Mary} : \text{Sandy}$ $4 : 7$	$\text{Mary} : \text{Cindy}$ $2 : 5$ $4 : 10$
$a) \text{Mary} : \text{Sandy}$ $4 : 7$	$\text{Mary} : \text{Cindy}$ $2 : 5$ $4 : 10$		
Q17)	$a) \$(4.50 \div 100 \times 80) = \3.60 (discounted) $\$3.60 + (\$4.50 \times 4) = \$21.60$ $b) \$151.20 \div \$21.60 = 7$ $1 \times 7 = 7$ $7 \times 4 = 28$ $28 + 7 = 35$		