

Page 114

A

1 <i>a</i> 130°	3 <i>c</i> 115°	5 <i>e</i> 190°	7 <i>g</i> 265°
2 <i>b</i> 60°	4 <i>d</i> 45°	6 <i>f</i> 70°	8 <i>h</i> 25°
9 <i>i</i> 140°	<i>j</i> 40°	<i>k</i> 140°	
10 <i>l</i> 100°	<i>m</i> 80°	<i>n</i> 80°	
11 <i>o</i> 105°	<i>p</i> 75°	<i>q</i> 105°	
12 <i>r</i> 145°	<i>s</i> 35°	<i>t</i> 35°	
13 90°	15 45°	17 315°	19 225°
14 180°	16 135°	18 270°	20 135°
21 a) 225°			
b) 120°			

Page 115

B

1 <i>a</i> 144°	5 <i>e</i> 221°	9 <i>i</i> 52°	<i>j</i> 128°	<i>k</i> 128°
2 <i>b</i> 26°	6 <i>f</i> 287°	10 <i>l</i> 151°	<i>m</i> 29°	<i>n</i> 29°
3 <i>c</i> 98°	7 <i>g</i> 133°	11 <i>o</i> 136°	<i>p</i> 44°	<i>q</i> 136°
4 <i>d</i> 72°	8 <i>h</i> 82°	12 <i>r</i> 67°	<i>s</i> 113°	<i>t</i> 67°
13 180°	15 270°	17 90°	19 300°	
14 30°	16 60°	18 120°	20 240°	
21 a) 72°				
b) 315°				

C

1 <i>a</i> 65°	3 <i>c</i> 27°	5 <i>e</i> 113°	7 <i>g</i> 78°
2 <i>b</i> 43°	4 <i>d</i> 42°	6 <i>f</i> 214°	8 <i>h</i> 67°
9 <i>i</i> 82°	<i>j</i> 98°	<i>k</i> 82°	<i>m</i> 33°
10 <i>n</i> 116°	<i>o</i> 64°	<i>p</i> 116°	<i>r</i> 63°
<i>s</i> 26°	<i>t</i> 68°		
11 180°	13 300°	15 276°	17 72°
12 6°	14 240°	16 330°	18 150°
19 a) 54°			
b) 330°			

Page 116

B

1 108°

3 a)

b)

c)

Page 117

A

(allow +

3 $\times$ 4.0

4 $\times$ 12

5 $\times$ 50

6 $\times$ 3.3

Page 118

(allow +

A

1 6.5 cm

2 6.5 cm

3 7.9 cm

Page 119

(allow +

B

1 5.4 cm

2 6.3 cm

C

1 $\times$ 67°

2 $\times$ 119°

3 $\times$ 71°

4 6.1 cm

5 7.0 cm

6 121°, 3

7 5.9 cm

8 8.0 cm

9 4.6 cm