

3. (a) (i) $w = -2$
 (ii) $x = -\frac{15}{19}$
 (iii) $y = 29$
 (c) (i) $p = -\frac{1}{6}$
 (ii) $q = -\frac{1}{19}$
 (iii) $r = 1\frac{1}{6}$
- (b) (i) $b = \frac{2}{9}$
 (ii) $c = 8$
 (iii) $d = 3$
 (d) (i) $s = -\frac{1}{5}$ atau $\frac{3}{15}$
 (ii) $t = -46$ atau 54
 (iii) $u = -\frac{2}{11}$ atau 1.23
4. $z = 65xy$
5. $t = 13\frac{1}{3}$ s minit
6. $x = 4$
 $y = 7$

BAB 4 POLIGON

JOM CUBA 4.1

1. (a) Poligon tak sekata
 (c) Poligon sekata
 (e) Poligon tak sekata
 (g) Poligon sekata
 (i) Poligon sekata
- (b) Poligon tak sekata
 (d) Poligon sekata
 (f) Poligon sekata
 (h) Poligon sekata
2. (a) satu paksi simetri
 (c) tiada paksi simetri
- (b) 2 paksi simetri
 (d) tiada paksi simetri

3.

Nama Poligon	Bilangan Sisi	Bilangan Bucu	Bilangan Paksi Simetri
Heksagon	6	6	6
Heptagon	7	7	7
Oktagon	8	8	8
Nonagon	9	9	9

4. Jawapan murid
5. Jawapan murid

JOM CUBA 4.2

1.

Bilangan segi tiga di dalam poligon	Jumlah sudut pedalaman
3	540°
4	720°
5	900°
6	$1\ 080^\circ$
7	$1\ 260^\circ$

2. (a) Sudut pedalaman: a, g, e, c
 Sudut peluaran: b, d, f, h
 (b) Sudut pedalaman: a, b, c, d, e
 Sudut peluaran: f, g, h, i, j
3. (a) $x = 150^\circ$
 (c) $x = 22^\circ$
- (b) $x = 100^\circ$
 (d) $x = 54^\circ$
4. (a) $p = 80^\circ$
 $q = 55^\circ$
 $r = 125^\circ$
- (b) $p = 68^\circ$
 $q = 100^\circ$
 $r = 88^\circ$
5. (a) $a + b + c = 300^\circ$
 (c) $a + b + c = 265^\circ$
- (b) $a + b + c = 170^\circ$
 (d) $a + b + c = 254^\circ$
6. (a) 7 sisi
 (b) 8 sisi
 (c) 9 sisi
7. (a) Dekagon
 (b) $y = 144^\circ$
8. $x = 117^\circ$

MENJANA KECEMERLANGAN

1. (a) Jawapan murid
 (b) Jawapan murid
2. (a) $p = 40^\circ$
 $q = 135^\circ$
 $r = 95^\circ$
- (b) $p = 45^\circ$
 $q = 95^\circ$
 $r = 50^\circ$
- (c) $p = 75^\circ$
 $q = 140^\circ$
 $r = 105^\circ$
3. (a) $x = 50^\circ$
 (b) $x = 42.5^\circ$
 (c) $x = 80^\circ$
4. (a) $\frac{360^\circ}{45^\circ} = 8$ sisi
 (b) $\frac{360^\circ}{36^\circ} = 10$ sisi
 (c) $\frac{360^\circ}{40^\circ} = 9$ sisi
 (d) $\frac{360^\circ}{30^\circ} = 12$ sisi
5. (a) $x + y = 215^\circ$
 (c) $a + b + c + d = 425^\circ$
- (b) $x + y = 180^\circ$
6. Jawapan murid
7. 17 sisi
8. $p + q = 276^\circ$
9. $\angle CBM = 58^\circ$
10. (a) $h = 20^\circ$
 (b) Sudut pedalaman = 140°
 Sudut peluaran = 40°
 (c) Bilangan sisi, $n = \frac{360^\circ}{40^\circ} = 9$, nonagon
11. $x = 54^\circ$
12. Tidak boleh, kerana jumlah sudut pedalaman mesti mempunyai nilai $(n - 2) \times 180^\circ$ dengan $n = 3, 4, \dots$
13. 12 sisi
14. $x = 72^\circ$
15. $x = 12^\circ$