

TINGKATAN 1

BAB 9

Praktis Sumatif

Bahagian A

- 1 Oktagon mempunyai lapan sisi.
Jawapan: **C**
- 2 Heptagon mempunyai tujuh bucu dan empat belas pepenjuru.
Jawapan: **D**
- 3 Semua sudut bagi segi tiga sama sisi adalah sama = 60°
 $5w + 60^\circ = 180^\circ$
 $5w = 120^\circ$
 $w = 24^\circ$
 Jawapan: **A**
- 4 $\angle NPR = \angle QNP$
 $= 180^\circ - 77^\circ$
 $= 103^\circ$
 $\angle POR = 41^\circ$
 $r + 103^\circ + 41^\circ = 180^\circ$
 $r = 36^\circ$
 Jawapan: **B**
- 5 $\angle CBF = 180^\circ - 78^\circ$
 $= 102^\circ$
 $102^\circ + x + 2x + 3x = 360^\circ$
 $102^\circ + 6x = 360^\circ$
 $6x = 258^\circ$
 $x = 43^\circ$
 Jawapan: **A**
- 6 $\angle Q = 69^\circ$
 $z = \angle QOP$
 $= 180^\circ - 32^\circ - 69^\circ$
 $= 79^\circ$
 Jawapan: **D**

Bahagian B

- 1 (a) Heptagon
 (b) 7
 (c) 7
 (d) 14
- 2 (a) Salah
 (b) Betul
 (c) Betul
 (d) Salah

Bahagian C

- 1 (a) $\angle LNM = \angle LMN$
 $= 45^\circ$
 $x = 180^\circ - 45^\circ$
 $= 135^\circ$
- (b) $\angle TWV + \angle TVW = 90^\circ$
 $s + 90^\circ + 41^\circ + 100^\circ + 103^\circ = 360^\circ$
 $s = 26^\circ$
- (c) $\angle ABD = \angle ADB$
 $= 59^\circ$
 $x + 59^\circ + 59^\circ = 180^\circ$
 $x = 62^\circ$
 $\angle ECD = 180^\circ - 113^\circ$
 $= 67^\circ$
 $y + 67^\circ + 59^\circ = 180^\circ$
 $y = 54^\circ$
 $x - y = 62^\circ - 54^\circ$
 $= 8^\circ$
- (d) $\angle BCG + 55^\circ + 88^\circ = 180^\circ$
 $\angle BCG = 37^\circ$
 $y = \angle BCG$
 $= 37^\circ$
 $x = y + \angle BCG$
 $= 37^\circ + 37^\circ$
 $= 74^\circ$