



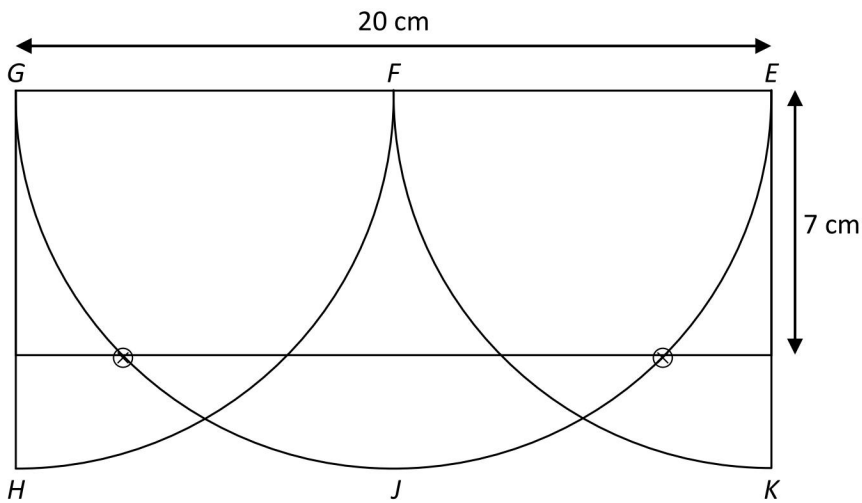
**MODUL PEPERIKSAAN PERCUBAAN
PENINGKATAN PRESTASI AKADEMIK
PENILAIAN TINGKATAN 3 (PT3) 2014**

PERATURAN PEMARKAHAN

No	Butiran	Markah	Markah penuh
1a	i) 9 atau -3 6 ii) $\begin{array}{ c c } \hline 7 & \\ \hline 5 & 3 \\ \hline \end{array}$ 3763	1 1 1 1 1	10
b.	15 X 20 @ 5 X 20 @ setara 20 X 20 @ setara 400	1 1 1	
c.	150 X .20 = 30.00 @ 100 X .15 = 15.00 @ 510 X .10 = 51.00 96.00	1 1	
2a.	x = - 9 y = - 6	1 1	
b.	i) $\frac{24}{48}$ X 100 @ dilihat 24 50 ii) $\frac{85}{100}$ X 1246 @ $\frac{15}{100}$ X 1246 @ 186.9 @ setara 1059.1 1059	1 1 1 1 1 1	10
c.	1 n + 1 n - 1	1 1 1	

No	Butiran	Markah	Markah penuh
3a	i) Tidak ii) Tidak iii) Ya iv) Tidak v) Ya	1 1 1 1 1	10
b	A dan D	2	
c	i) Kuboid ii) $2 \times 3 \times 5 @$ setara 30 cm^3 (Terima jawapan tanpa unit)	1 1 1	
4. a.	i) 41 minit dan 8 saat ii) lorong 3 9.87 saat lorong 2 @ terima jawapan 9.99 saat lorong 6 10.04 saat	2 1 1 1	10
b.	B	1	
c.	$220 + 26 = 246 @ 280 + 72 = 352$ $\text{RM}352 - \text{RM}246$ 106	1 1 1	
d.	$15^\circ 36'$	1	
5. a.	60 3: 10	1 1	10
b.	i) $24 \text{ m} @ 2400 \text{ cm} / 12 \text{ m} @ 1200 \text{ cm}$ $8 \times 4 \times 0.9 @ 24 \times 12 @$ setara 288 m^2 ii) $3 \times 4 @ 14 \times 4 @$ setara $12 + 56 + 56 + 12 @$ setara 136 Nota: 14 @ 34 dilihat	1 1 1 1 1 1	
c.	III, IV	2	

No	Butiran	Markah	Markah penuh
6.a.	(a) Betul tanda dan label P pada (7,1) (b) $k = 2$ Nota* $k = \frac{2}{1}$ atau $k = \frac{4}{2}$	2 2 K1	10
b.	A	1	
c.	Dua titik persilangan ditandakan dengan betul	2	
d.	i) Lokus M dilukis betul ii) Lokus S dilukis betul iii) Tanda persilangan betul	1 1 1	



Nota * Mana-mana satu titik persilangan ditanda dengan betul, 1M
 * Jika lebih daripada dua titik persilangan, 0M

	Terima TK	2M	
7. a.	i) > ii) B iii) $\frac{-2n}{2} > \frac{100}{2}$ - n > 50	1 1 1 1	
b.	i) 25m @ 22n $25m + 22n = 143$ ii) i) 12m ii) 23n	1 1 1 1	
c	$6b^2 + 12b - 14b - 28$ @ setara $6b^2 - 2b - 28$	1 1	
			10

8. a.	i) C ii) $\frac{2^4}{3^4}$ @ $2^4, 3^4$ @ setara $\frac{16}{81}$ iii) $\frac{4}{7}m^{16}n^4$ m^{19-3} @ n^{10-6} @ $\frac{4}{7}$ @ setara Terima TK	1 1 1 2	10
b.	i) B ii) m = - 3 n = 45 - 48 iii) D	1 1 1 1	
9. a.	i) II ii) 119 – 80 atau setara 39°	1 1 1	10
b.	i) x = 112° y = 78° x + y = 190° ii) 6 iii) 2220 @ setara 1850 @ setara 270m	1 1 1 1 1 1 1	
10 a.	i) x = 80° Terima 130° (1M) ii) 90° atau 31° 60° 62° m = 28° m = 28°	2 1 1 1	10
b.	C Sebab $\frac{1}{3} \times 120 = 40$	1 1	
c.	$24^2 + 10^2$ @ 576 @ 100 $\sqrt{676}$ 26	1 1 1	
	JUMLAH MARKAH		100