

ERATA SOALAN KERTAS 1

BAHAGIAN B

NO. 13 (a)

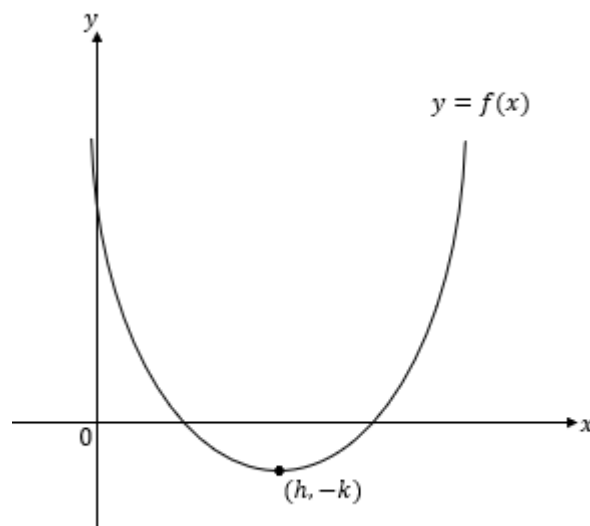
BAHAGIAN B

[16 markah]

Bahagian ini mengandungi **tiga** soalan. Jawab **dua** soalan

13. (a) Rajah 4 menunjukkan fungsi kuadratik $f(x) = x^2 - (p-2)x + 4$, mempunyai titik minimum $(h, -k)$.

Diagram 4 shows the quadratic equation $f(x) = x^2 - (p-2)x + 4$, has a minimum point $(h, -k)$.



Rajah 4
Diagram 4

- (i) Ungkapkan p dalam sebutan h .

Express p in terms of h .

- (ii) Dengan menggunakan kaedah garis nombor, cari julat nilai p , jika titik minimum adalah (h, k) , **pintasan-y tidak berubah.**

*By using the number line method, find the range of values of p , if the minimum point is (h, k) , **the y-intercept does not change.***

[5 markah]

[5 marks]