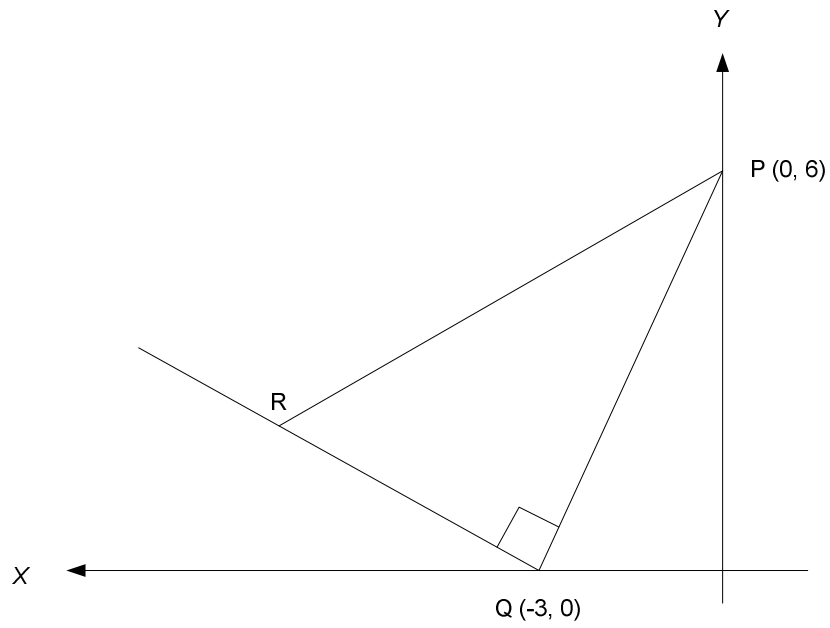


SOALAN 1

Rajah di atas menunjukkan sebuah trapezium PQRS, Diberi persamaan PS ialah $y - x = 3$. Cari:

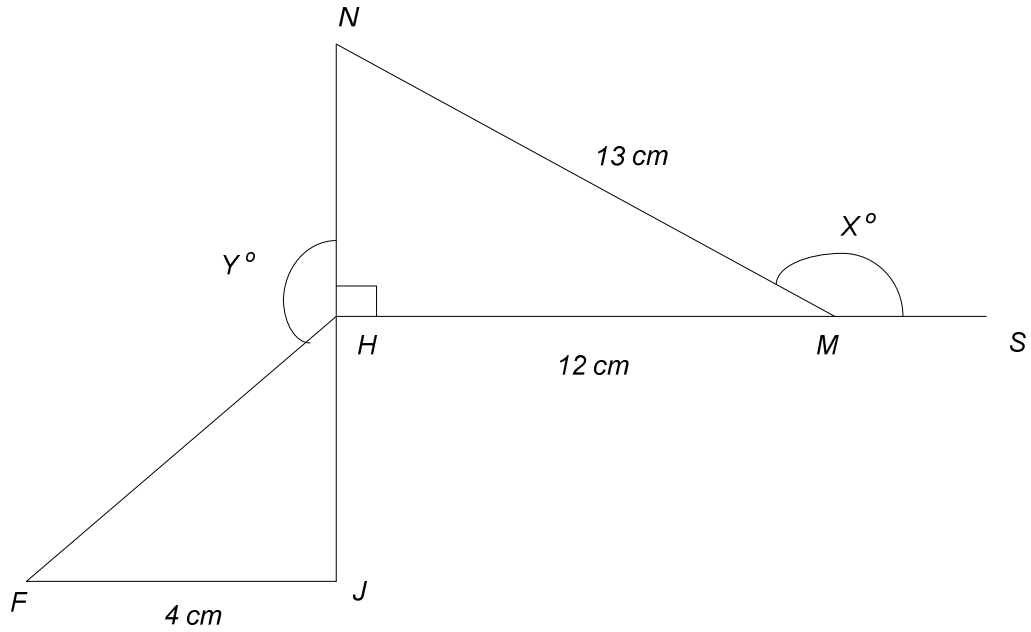
- (a) Persamaan QR
- (b) Persamaan PQ dan seterusnya koordinat titik P.
- (c) Luas trapezium PQRS



SOALAN 2

Rajah di atas menunjukkan garis lurus PQ dan QR yang berserenjang.

- (a) Cari persamaan PQ
- (b) Cari persamaan QR
- (c) Jika kecerunan PR = 1, tentukan koordinat titik R



Soalan 3

Dalam rajah di atas, HMS dan JHN ialah garis lurus. H ialah titik tengah bagi JN .

Hitung:

- a) panjang HN ,
- b) nilai bagi $\cos X^\circ$

Soalan 4

Dengan berpandukan kepada gambar rajah, nyatakan sama ada nilai yang berikut adalah positif atau negatif.

- a) $\sin 231^\circ$
- b) $\cos 321^\circ$
- c) $\tan 123^\circ$
- d) $\sin 32^\circ$