

(1) Bereken die vergelykings van die volgende reguitlyne:

(a) deur die punte $(1 ; 6)$ en $(3 ; 6)$

(b) deur die punte $(-2 ; 6)$ en $(3 ; 1)$

(c) deur die punt (5 ; 0) loodreg op die lyn $y - x - 7 = 0$

(d) deur die oorsprong en ewewydig aan die lyn $4 + 3x = y$

(2) $A(-4 ; 4)$, $B(2 ; 6)$ en $C(0 ; -4)$ is die hoekpunte van ΔABC .

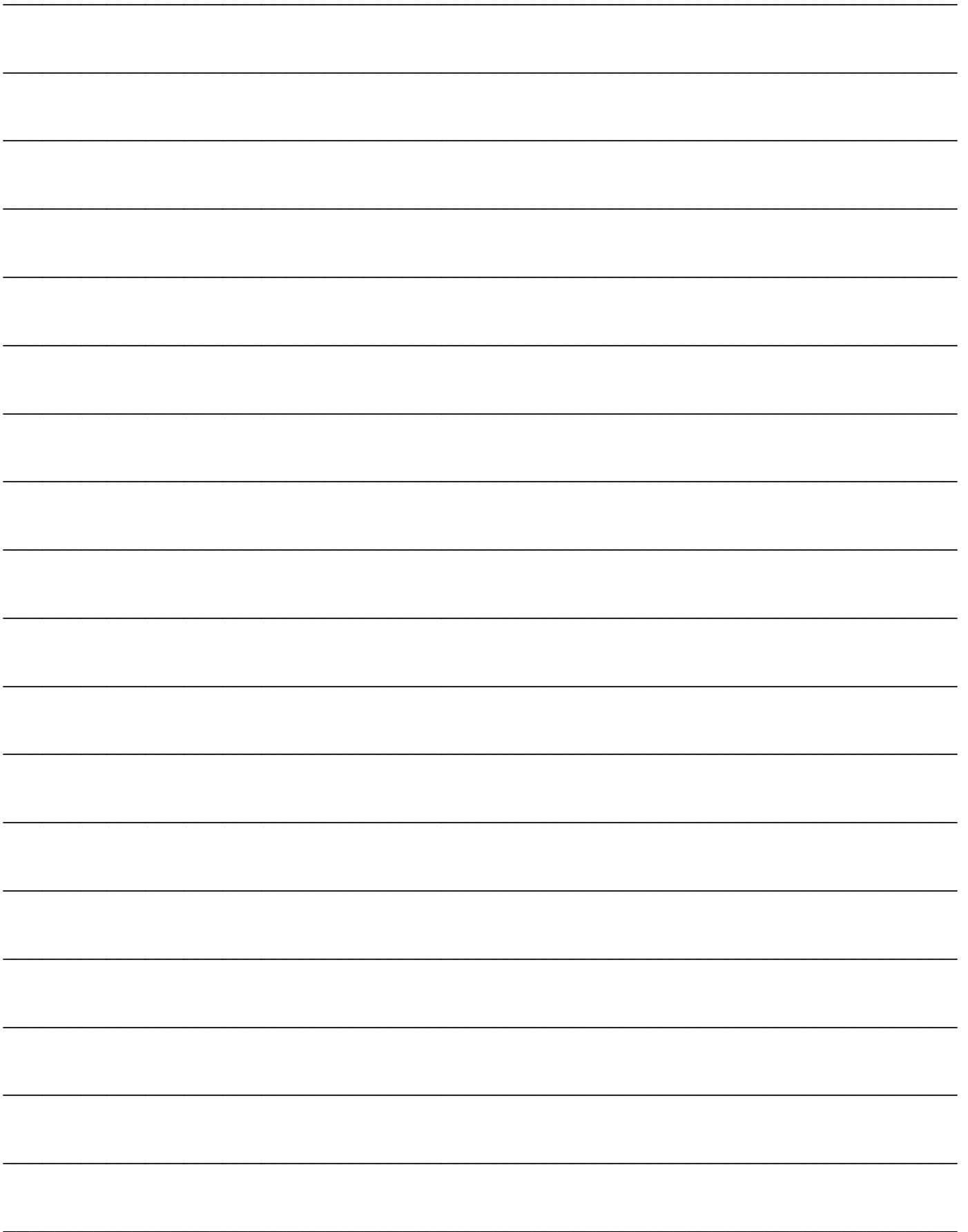
(a) Bereken die koördinate van E en F, die middelpunte van onderskeidelik AB en BC.

(b) Bepaal die vergelykings van die swaartelyne AF en CE.

[’n Swaartelyn is die lyn wat die hoekpunt van ’n driehoek verbind met die middelpunt van die teenoorstaande sy van dieselfde driehoek.]

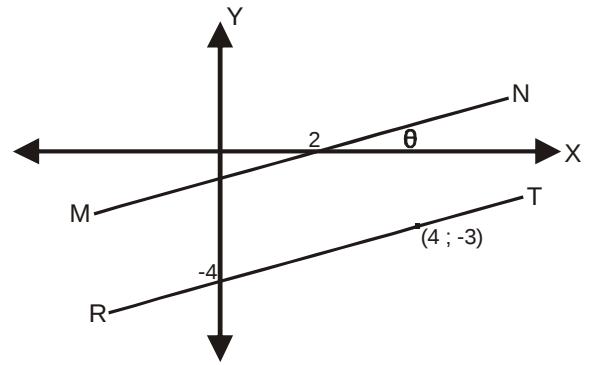
(c) Bereken die koördinate van S, die snypunt van AF en CE.

[illegible]



(3) In die skets is $MN \parallel RT$.

- Bereken die vergelyking van RT.
- Bereken die vergelyking van MN.
- Bereken die grootte van θ .
[Afgerond tot 2 desimale.]

[illegible]