

(1) Bepaal of die punte A, B en C kollineêr is of nie:

(a) $A(1 ; 2)$, $B(3 ; 5)$ en $C(5 ; 7)$

(b) $A(-1 ; 3)$, $B(4 ; 0)$ en $C(14 ; 6)$

(2) $M(-2; -4)$, $N(1; -3)$, $R(2; -1)$, $T(-3; -1)$ en $K(3; -4)$

- Bepaal watter van die volgende lyne is ewewydig en watter lyne is loodreg op mekaar:
MN , TK , RK , NR en TM
- Sonder om die inklinasiehoek te bereken, bepaal watter van die lyne in (a) sal 'n inklinasiehoek hê wat 'n skerphoek is.
- Bereken die inklinasiehoek van lyn TN.

[illegible]

(3) $D(-3; -1)$, $E(0; -4)$, $F(-1; y)$, $G(x; 3)$ en $H(2; 2)$. Bereken die waarde van:

(a) χ , as EG // DH

(b) y , as $FH \perp DE$

[illegible]

[illegible]