

13.10. Mathe Hci am 08.11.22

Bsp's 4.22), 1-4), 4.28a) b), 4.34)

4.22) 1)  $\bar{v}_1, \bar{v}_2, \bar{v}_3$

$$v_2 = 0 \text{ km/h}$$

$$v_1 = \frac{40}{3} = 13.3$$

$$v_3 = \frac{40}{1} \text{ km/h}$$

2)  $t = 8 \text{ h}$   $v(8) = \frac{80}{8} = 10 \text{ km/h}$

3) Sie kann Aufgrund der plötzlichen Änderung von 13,3 km/h auf 0 km/h nicht berechnet werden.

4) A: Ab ~~10~~  $t = 7$  weicht das ~~Diagramm~~ die Fahrt vom angegebenen Modell ab.

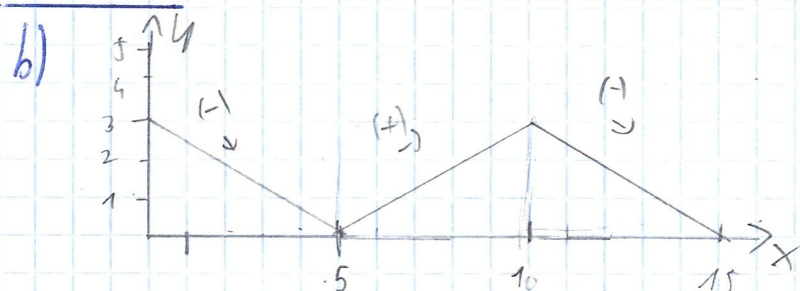
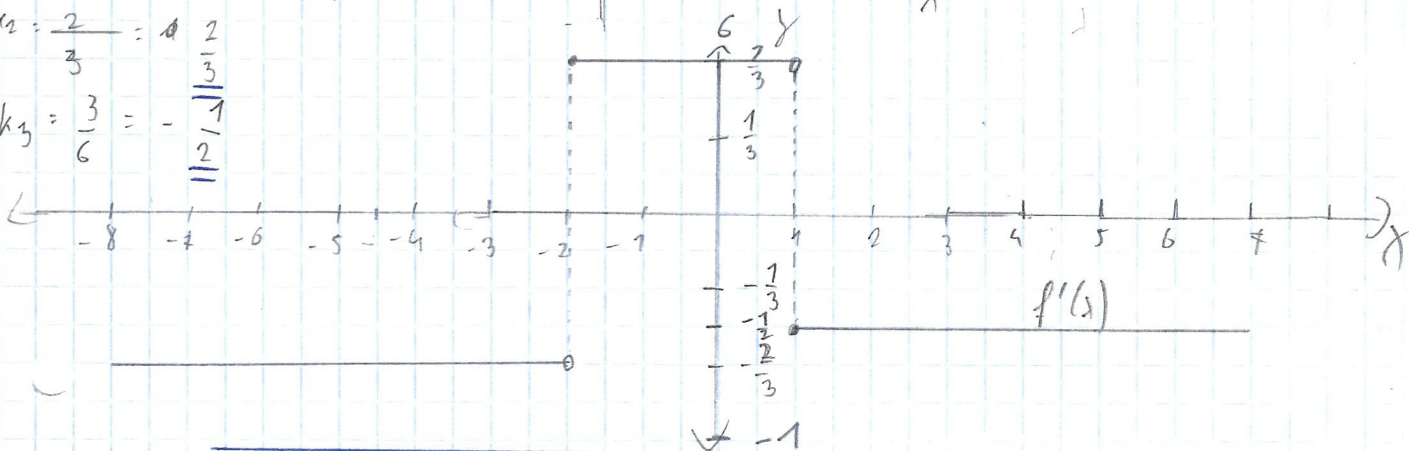
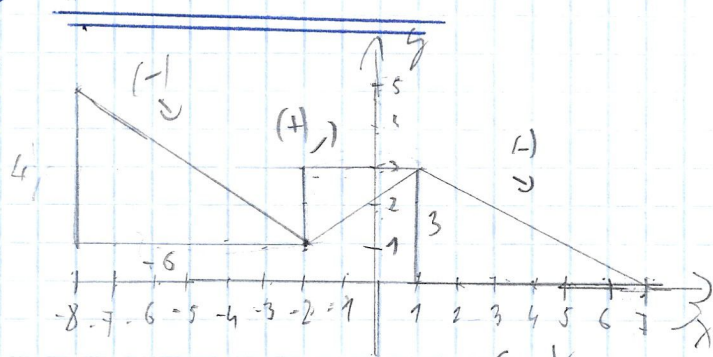
4.28a)

$$k = \frac{\Delta y}{\Delta x}$$

$$k_1 = \frac{4}{-6} = -\frac{2}{3}$$

$$k_2 = \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

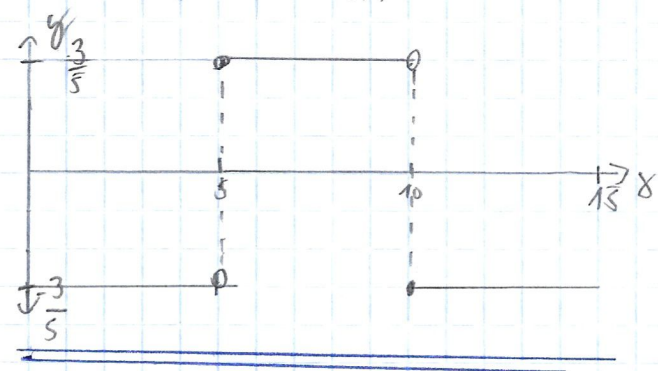
$$k_3 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



$$k_1 = -\frac{3}{5}$$

$$k_2 = \frac{3}{5}$$

$$k_3 = -\frac{3}{5}$$



4) monoton      monoton      3      monoton      monoton  
steigend      fallend      steigend      fallend

