

554)

a)1)

A ist richtig: $K(15)$ ist der Kilometerstand nach 15 Minuten und der ist laut Tabelle 25 433km.

B ist falsch: $F(50)$ würde die Fahrzeit nach einem Kilometerstand von 50km bedeuten und diese ist in der Tabelle nicht angegeben.

C ist falsch: $K(80)$ bedeutet den Kilometerstand nach 80 Minuten (1h 20min) Fahrzeit = 25 505

$K(50)$ bedeutet den Kilometerstand nach 50 Minuten Fahrzeit = 25 470

$K(80)$ ist nicht kleiner als $K(50)$

D ist falsch: $K(130) = 25 600$; $K(140) = 25 601$; $K(130) - K(140) = 25 600 - 25 601 = -1$

E ist richtig: $F(25 600) = 130 \text{ min (2h 10min)}$; $F(25 601) = 140 \text{ min (2h 20min)}$.
 $F(25 600) + 10 = 130 + 10 = 140$

Zutreffende Aussagen: A, E

b)1)

Intervall [15 min; 50 min]: 35 min = 0,58 $\dot{3}$ h

zurückgelegte Kilometer: 25470 – 25433 = 37

37 : 0,58 $\dot{3}$ = 63,43

durchschnittliche Geschwindigkeit: 63,43 km/h

