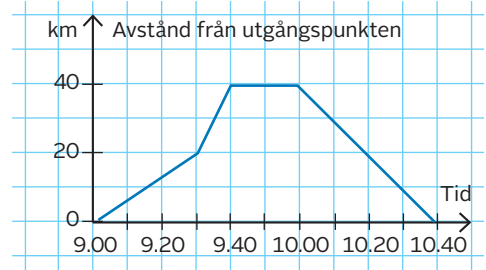


Repetition 12

Repetition 12 kan du göra efter grön kurs sidan 111 eller blå kurs sidan 128.

- 1 Diagrammet visar Lisas bilfärd från en plats till en annan. Efter ett uppehåll åker hon tillbaka igen. Använd diagrammet när du löser uppgifterna.



- a) Mellan vilka tidpunkter kör Lisa med högst hastighet?
b) Hur lång tid tar hemfärden?
c) Vilken hastighet håller Lisa på hemvägen?

- 2 En film börjar kl. 21.15 och slutar kl. 23.50. Hur lång är filmen? Svara i timmar och minuter.

- 3 Beräkna

- a) roten ur 81 b) $0,9 \cdot 8$ c) $\frac{8}{0,5}$ d) $\frac{8}{10} - 0,65$

- 4 Vilka är de tre följande talen i den aritmetiska talföljden

- a) 3, 5, 7, 9, ... b) 5, 8, 11, 14, ... c) 3, 7, 11, 15, ...

- 5 Beskriv med ord och en formel talföljden i uppgift

- a) 4 a) b) 4 b) c) 4 c)

- 6 Lös ut x ur formeln

- a) $y = kx$ b) $y = kx + m$ c) $V = B \cdot x$ d) $V = \frac{B \cdot x}{3}$

S7uan Beskriv skillnaden mellan en aritmetisk talföljd och en geometrisk talföljd. Ge exempel på en aritmetisk talföljd och ge exempel på en geometrisk talföljd.

- 8 En bilförare kör med hastigheten 110 km/h. Utan att minska hastigheten tittar föraren under 2 sekunder på bilens färdator för att läsa kartan. Hur långt hinner bilen under den tid som föraren läser kartan och inte tittar på vägen? Svara i meter och avrunda till heltal.

- 9 En vattenkran står och droppar med en droppe per sekund. Vattendroppen har ungefär formen av ett klot med radien 1,5 mm. Hur många liter vatten slösas bort under ett år om man inte lagar kranen?

