

Matematik. Fredrik

20. april
apl. 29. april

① $3x + 7 = 5x + 1$

② $2 + (2x - 5) = 5$

③ $3(x - 4) = 2x + 6$

④ $3(x + 20) = 63$

⑤ $5(2x - 1) = 55$

⑥ $2(3x - 25) = 10$

⑦ Elvira og Viola skal en tur til Berlin i Tyskland og vil gerne med toget derned. De kan vælge mellem følgende muligheder:

a. Kbh. H afg. 02.49 → Berlin H. 13.22 ank.

b. Kbh. H. afg. 10.27 → Berlin H. 19.22. ank.

c. Kbh. H. afg. 16.27 → Berlin H. 07.16 ank.

Hvilken afgang skal de vælge for at få kortest rejsetid?

⑧ Florz og Benedicte vil også ud i verden. De vil med tog fra København til Venedig og deres rejse ser således ud:

Kbh. H afg. 14.27 → Hamburg H. 20.38 ank.

Hamb. H afg. 21.22. → München H. 02.18. ank.

Münch. H afg. 05.15 → Venedig H 14.26. ank

a. Hvor lang er deres samlede rejsetid fra København til Venedig?

b. Hvor meget ventetid er der undervejs?

Bredde- og længdegrad

Du skal bruge et atlas til denne opgave!!

9. Find bredde- og længdegrad for følgende byer:

a. København

b. Paris, Frankrig

c. Moskva, Rusland

d. New York, USA

e. Buenos Aires,
Argentina

f. Lima, Peru

CM