

# MATEMATIK FÖR SJUKSKÖTERS KOR

1.  $2 \times 4 = 8$  tabletter

$500 \text{ mg} \times 8 = 4000 \text{ mg} = 4 \text{ g}$

**Svar:** 4 gram per dygn när högsta dosering ges.

2.  $2500 \text{ E} / 12500 \text{ E} = 0,2 \text{ ml}$

**Svar:** 0,2 ml

3.  $22 \text{ kg} \times 5 = 110 \text{ mg}$

$110 \text{ mg} / 20 \text{ mg/ml} = 5,5 \text{ ml}$

**Svar:** 5,5 ml

4.  $1 \text{ mg} = 1000 \mu\text{g}$

$0,25 \text{ mg} = 250 \mu\text{g}$

$125 \mu\text{g} / 250 \mu\text{g/st} = 0,5 \text{ st}$

**Svar:** Allan skall ha en halv tablett varje morgon.

5 a. 1 ml Oxynorm med styrka 10 mg i sprutan, sedan lägger du till så mycket NaCl av du får tillsammans 10 ml.

**Svar:** Vi späder med  $10 \text{ ml} - 1 \text{ ml} = 9 \text{ ml}$

5 b. Spädningen har nu styrkan 1 mg/ml och Karin är ordinerad 6 mg.

**Svar:**  $1 \text{ mg/ml} \times 6 \text{ mg} = 6 \text{ ml}$

6.  $0,1 \text{ mg/kg} \times 32 = 3,2 \text{ mg}$

$3,2 \text{ mg} / 2 \text{ mg/ml} = 1,6 \text{ ml}$

**Svar:** Alfred skall få 1,6 ml intravenöst Zofran mot sitt illamående.

7.  $1500 \text{ ml} \times 20 \text{ dr/ml} = 30\,000 \text{ dr}$

$5 \text{ timmar} = 300 \text{ min}$

$30\,000 \text{ dr} / 300 \text{ min} = 100 \text{ dr/min}$

**Svar:** Droptakten skall vara 100 dr/min för att infusionen ska bli klar på 5 timmar.