

EFTER AVSNITT 1.7

1 a) $6^2 - 3^2 =$ _____ b) $\sqrt{25} + \sqrt{49} =$ _____

c) $5 \cdot \sqrt{16} =$ _____ d) $3^2 \cdot \sqrt{4} =$ _____ M

2 a) $3 \cdot 10^2 \cdot 2 \cdot 10^5 =$ _____ b) $\frac{9 \cdot 10^6}{3 \cdot 10^2} =$ _____ M

3 Förklara hur du vet att $\sqrt{30}$ är ett tal mellan 5 och 6. M R

4 a) $\sqrt{36} \cdot \sqrt{16} =$ _____ b) $(\sqrt{21})^2 =$ _____

c) $\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{100}} =$ _____ d) $\sqrt{81} - \sqrt{1} =$ _____ M

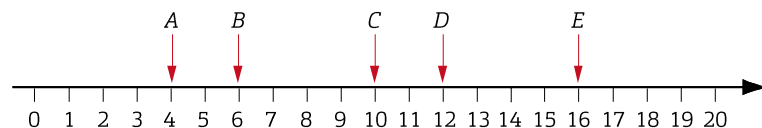
5 Vilket tal är x ? P

a) $10^x \cdot 10^2 = 10^6$ b) $36 + \sqrt{x} = 40$ c) $\frac{10^x}{10^5} = 10^{-1}$

6 Vilken av pilarna pekar mot P

a) $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$ _____ b) $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$ _____

c) $3 \cdot \sqrt{16}$ _____ d) $\sqrt{4} \cdot \sqrt{64}$ _____

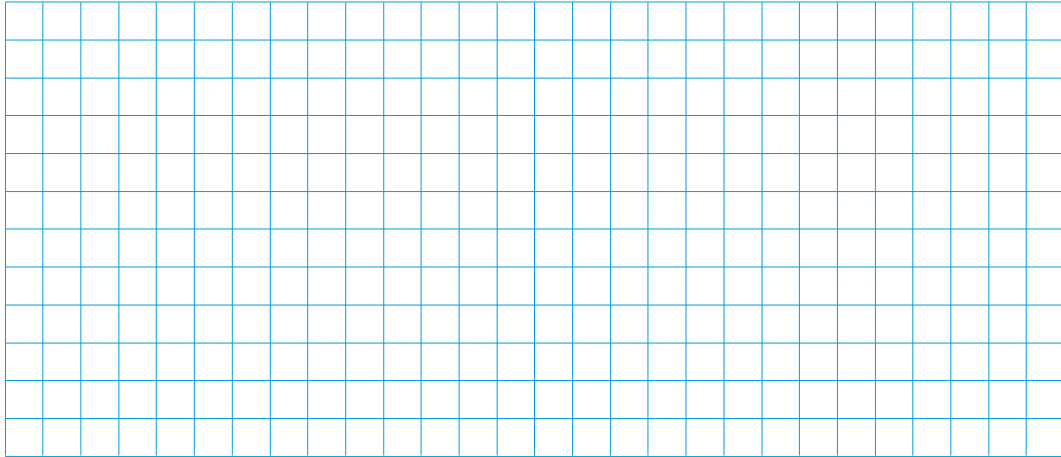


7 a) $7 \cdot 10^4 \cdot 4 \cdot 10^3$

b) $\frac{0,8 \cdot 10^7}{4 \cdot 10^3}$

c) $\frac{10^5}{2 \cdot 10^2}$ **L**

M K



8 Antalet biobesök var under ett år i Sverige 20 miljoner.

a) Skriv antalet besök i grundpotensform. _____

B

b) Antag att en biobiljett i genomsnitt kostade 120 kr.

Hur mycket kostade alla biobesöken sammanlagt? Svara i grundpotensform.

B M K

