Repetition kap 1

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Matematik Z. Intill
varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte
vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

 sid

 1a) 15 – 5 · 0,6 b)  c) (2 + 5) ∙ 32 11

 2a) Skriv talet 345 000 i grundpotensform. 11

 b) Skriv talet 8,2 · 104 utan tiopotens.

 3a)  +  b) −  c) 4 ·  d)  16

 4a) 6 – (–2) b) (–6) + (–2) c) 6 · (–2) 23
d)  e) (‒6)2

 5a) 102 · 10 · 104 b)  c)  28

 6Skriv talen i grundpotensform. 33

 a) 0,07 b) 0,000 065

 7Skriv talen utan tiopotens. 34

 a) 3,5 · 10–2 b) 1,45 · 10–4

 8a) 103 · 10–8 b)  c) 4–5 · 4–1 34

 9Beräkna och svara i grundpotensform. 38

 a) 4,5 ∙ 105 ∙ 2 ∙ 104 b) 5 ∙ 104 ∙ 3 ∙ 102

10a)  b)  c)  39

11a) 6 · 10–7 · 4 · 103 b)  c)  39

12a)  ∙  b)  c)  44

13Beräkna och avrunda till hundradelar. 45

 a)  −  b) 

14Beräkna med huvudräkning. 45

 a)  ∙  b)  c) 

Facit Repetition 1

 1a) 12

 b) 70

 c) 63

 2a) 3,45 ∙ 105

b) 82 000

 3a) 

 b) 

 c) 

 d) 

 4a) 8

b) ‒8

 c) ‒12

 d) ‒3

 e) 36

 5a) 107

b) 16

 c) 1

 6a) 7 ∙ 10‒2

b) 6,5 ∙ 10‒5

 7a) 0,035

b) 0,000 145

 8a) 10‒5

b) 2‒2

 c) 4‒6

 9a) 9 ∙ 109

b) 1,5 ∙ 107

10a) 3 ∙ 105

b) 4 ∙ 102

 c) 2,5 ∙ 102

11a) 2,4 ∙ 10‒3

 b) 2,5 ∙ 10‒4

 c) 3 ∙ 102

12a) 9

b) 11

 c) 27

13a) 18,74

b) 4,21

14a) 6

b) 2

 c) 