Taluppfattning och huvudräkning I

 **KAPITEL 1**

 1 a) 1,5 + 0,5 ∙ 2 b)  c) 400 ∙ 0,3 d) 

 2Vilken av följande beräkningar ger

 a) det minsta svaret b) det största svaret

 A: 3,2 – 0,793 B: 3,2 – 0,78 C: 3,2 – 0,89 D: 3,2 – 0,849

 3 Hur mycket är hälften av

 a) ‒6 b) 0,7 c)  d) 105

 4a) Hur stor andel av figuren är färgad? Svara i bråkform.

 b) Hur många *fler* rutor ska vara färgade för att  av figuren ska vara färgad.

 

 5a) 23 ∙ 32 b) (2 ∙ 3)2 c) (2 + 3)2 d) (2 – 3)2

 6Vilket tal är *x*?

 a) 30 – 3*x* = 21 b) 2*x* + 1 = 33 c) 10 = 

 7Vilket tecken passar mellan talen? Välj mellan < och >.

 a) 10‒3 8 ∙ 10‒2 b)   c)  0,33

 8Vilket tal ligger mitt emellan

 a) 4 och ‒2 b) ‒5 och ‒10 c) 103 och 104

 91 miljon = 106. Hur många miljoner är

 a) 7 ∙ 106 b) 107 c) 3 ∙ 108 d) 5 ∙ 105

10a)  +  b)  ∙  c)  /  d)  / 

11a) 8 – (–2) b) 8 ∙ (–2) c) (–8) ∙ (–2) d) 

12Ge exempel på ett tal i bråkform som är

 a) större än  men mindre än 

 b) större än 0,1 men mindre än 0,2

Facit

 1a) 2,5

 b) 5

 c) 120

 d) 500

 2a) C

 b) B

 3a) ‒3

 b) 0,35

 c) 

 d) 50 000

 4 a) 

 b) 4 rutor

 5a) 72

 b) 36

 c) 25

 d) 1

 6a) *x* = 3

 b) *x* = 5

 c) *x* = 4

 7a) <

 b) >

 c) >

 8a) 1

 b) ‒7,5

 c) 5 500

 9a) 7 miljoner

 b) 10 miljoner

 c) 300 miljoner

 d) 0,5 miljoner

10a) 

 b) 

 c) 

 d) 

11a) 10

 b) ‒16

 c) 16

 d) ‒4

12a) T ex 

 b) T ex 