

ÄMNESPROV I MATEMATIK

Skolar 9 – Delprov A

Till uppgifterna ska endast svar lämnas.
Du vinner tid på att använda huvudräkning så mycket som möjligt.

1. Skriv *en miljon sjuttiotusen* med siffror. Svar: _____

2. $1\,003 - 996 =$ Svar: _____

3. $200 \cdot 0,1 =$ Svar: _____

4. Ringa in det tal som är minst.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{3}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{2}$$

5. Ange *ett* tal som är större än 100
men mindre än 100,1 Svar: _____

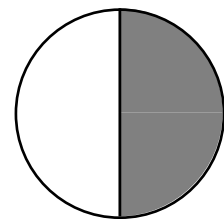
6. $\frac{6\,000}{2\,000} =$ Svar: _____

7. Ringa in det tal som är minst.
-30 70 10 40 -5 -60

8. $1,15 - 0,5 =$ Svar: _____

9. $\frac{200}{0,1} =$ Svar: _____

10. Skugga $\frac{1}{3}$ av det *vita* området i figuren.
Hur stor del har du skuggat av *hela* cirkelarean?



Svar: _____

11. Ett tåg mot Stockholm startar från
Malmö kl 06.20 och resan beräknas
ta 5 timmar och 50 minuter.
Vilket klockslag ska tåget vara framme
i Stockholm? Svar: _____

12. $\frac{3}{4} + 0,05 =$ Svar: _____

13. Under ett dygn i april var den högsta
temperaturen i Kallinge 12,3 °C
och den lägsta var - 3,5 °C.
Hur stor var temperaturskillnaden? Svar: _____ °C

14.



Hur mycket kostar en påse räkor som väger

a) 1,5 kg?

Svar: _____ kr

b) 750 g?

Svar: _____ kr

15. Hur mycket är 20 % av 50 kr?

Svar: _____ kr

16. Vad är hälften av $\frac{1}{3}$?

Skriv svaret i bråkform.

Svar: _____

17. Skriv *negativa* tal i parenteserna så att likheterna gäller.

a) () + () = -12

b) () - () = 4

18. 25 kexpaket väger 3 kg. Du ska beräkna hur mycket *ett* kexpaket väger. Vilken beräkning gör du? Ringa in ditt svar.

$25 \cdot 3$ $\frac{3}{25}$ $25 - 3$ $\frac{25}{3}$ $3 \cdot 25$ $3 + 25$

19. $0,1 \cdot \sqrt{100} =$

Svar: _____

20. Du vet att $\frac{1920}{24} = 80$

Hur mycket är då $\frac{1920}{2,4}$?

Svar: _____

21. Vid vilken av följande beräkningar får du det minsta talet?
Ringa in ditt svar.

$28 - 0,89$

$28 - 0,895$

$28 - 0,9$

$28 - 0,8$

22. Vilken av följande summor är större än 1? Ringa in ditt svar.

$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

$\frac{2}{3} + \frac{1}{4}$

$\frac{4}{7} + \frac{1}{2}$

$\frac{3}{7} + \frac{2}{11}$

23. I en klass går 10 flickor och 15 pojkar. Hur många procent av klassens elever är pojkar?

Svar: _____ %

24. $\frac{1}{5} \cdot 5^2 =$

Svar: _____

25. Hur skriver man

a) hälften av a

Svar: _____

b) fyra mer än a

Svar: _____

26. För vilket värde på x är $100 = 200 - 4x$

Svar: $x =$ _____

27. För vilket värde på a är $\frac{100}{2a} = 100$

Svar: $a =$ _____