

Självkontroll av önskvärda kunskaper inför matematik - grundläggande vuxenutbildning, nivå 2 och 3.

För att ha en bra grund för dina studier bör du klara tjugo poäng av de tjugofem som finns nedan (1 p per svar). Om du har under 15 poäng på uppgifterna bör du gå en lägre nivå. Uppgifterna skall göras utan miniräknare.

1. $18 - 6,311 =$ _____

2. $0,4 \cdot 0,3 =$ _____

3. $3 + 4 \cdot 3 =$ _____

4. $954 / 9 =$ _____

5. $32 / 0,2 =$ _____

6. Skriv som procent

a. $\frac{1}{2} =$ _____ %

b. $0,08 =$ _____ %

7. Beräkna 20% av 50 kr _____ kr

8. Här är fem siffror: 2, 9, 3, 5, 1
Gör ett tal med dessa som ligger så nära 20 000 som möjligt

9. Skriv talen i storleksordning. Börja med det minsta.

5, 3, -5, 1, 0, -3 _____

10. Vad är hälften av en halv? _____

11. 3 kg potatis kostar 12,30 kr. Vad kostar 5 kg?

Svar: _____

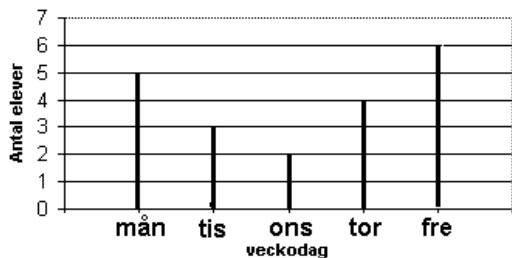
Kryssa för det rätta alternativet i följande uppgifter

12. Vilket bråk är störst? $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{7}$
13. Vad får man om man multiplicerar ett tvåsiffrigt tal med ett annat tvåsiffrigt tal?
- A. Alltid ett tresiffrigt tal
 B. Alltid ett fyrsiffrigt tal
 C. Antingen ett tre eller fyrsiffrigt tal
 D. Ibland ett femsiffrigt tal
14. $0,5 \cdot 840$ är detsamma som
- A. $840 / 2$
 B. $5 \cdot 840$
 C. $5 \cdot 8400$
 D. $840 / 5$
 E. $0,50 \cdot 84$
15. Vad blir talet : $\frac{105}{0,98}$ (Uppskatta svaret utan beräkningar)
- A. Mycket mer än 105
 B. Lite mer än 105
 C. Lite mindre än 105
 D. Mycket mindre än 105
16. Vilka tal saknas i följande mönster
- 1 2 4 7 11 _____ _____
17. En normal idrottsplats har en löparbana som är 400 m. Hur många varv blir det om man ska springa 10 km?
- Svar: _____
18. Arean av en kvadrat är 9 dm^2 . Hur många cm är sidan på kvadraten?
-
- Svar: _____
19. Filmen "Crazy dogs" började visas i TV klockan fem i tio på kvällen och

slutade kl 23.35. Hur lång var filmen?

Svar : _____

20 Stolpdiagrammet nedan visar frånvaron i en klass under en vecka.



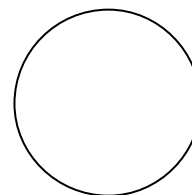
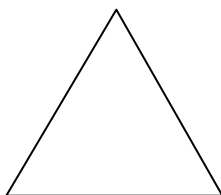
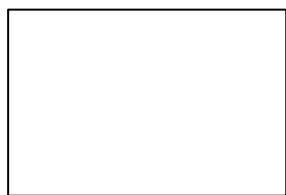
a) Hur många elever var frånvarande på torsdagen?

Svar: _____

b) Hur många dagar var eleverna sammanlagt frånvarande denna vecka?

Svar: _____

21 Sätt namn på figurerna.



Facit till ovanstående uppgifter:

- | | | | |
|-----|---------------|-----|---------------|
| 1. | 11,689 | 11. | 20,50 kr |
| 2. | 0,12 | 12. | 1 |
| 3. | 15 | | 3 |
| 4. | 106 | 13. | C |
| 5. | 160 | 14. | A |
| 6. | a. 50 % | 15. | B |
| | b. 8 % | 16. | 16 och 22 |
| 7. | 10 kr | 17. | 25 varv |
| 8. | 19 532 | 18. | 30 cm |
| 9. | -5 -3 0 1 3 5 | 19. | 1 tim. 40 min |
| 10. | $\frac{1}{4}$ | 20. | a. 4 elever |
| | | | b. 20 dagar |
| | | 21. | rektangel |
| | | | triangel |
| | | | cirkel |