

Mattediagnos år 6

Namn: _____

Klass: _____

1. Skriv ner de ord som läraren säger

2. Skriv sextiofyra tusentre med siffror _____

3. Skriv 5902 med bokstäver _____

4. Beräkna

a) $358 + 263$ b) $4568 - 379$ c) $789 / 3$ d) 16×8

5. $16 / @ = @$

I denna uppställning står @ för ett och samma tal. Vilket tal står @ för?

- a) 2
- b) 4
- c) 8
- d) 16

6. På en parkeringsplats stod 354 bilar parkerade i 6 rader med lika många i varje rad. Hur många bilar stod det i varje rad?

7. Ringa in det minsta talet.

- a) 0,8
- b) 0,708
- c) 0,71

8. Beräkna

$0,32 + 0,19 =$ _____

$0,45 - 0,28 =$ _____

9. Vilket bråk är störst

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$

10. Kryssa för rätt alternativ. Om ett bråk ska vara så litet som möjligt ska...

- ☐ ...täljaren vara liten och nämnaren liten.
- ☐ ...täljaren vara liten och nämnaren stor.
- ☐ ...täljaren vara stor och nämnaren stor.
- ☐ ...täljaren vara stor och nämnaren liten.

11. Vad är störst, en halv vanlig pizza eller en tredjedels familjepizza? Kryssa i rätt alternativ.

- ☐ En halv vanlig pizza
- ☐ En tredjedels familjepizza
- ☐ De är lika stora
- ☐ Det kan man inte veta

12. När man bakar bullar blandar man 3 dl mjölk till 9 dl mjöl. Kalle ska baka bullar men har bara 2 dl mjölk, hur mycket mjöl ska han ta?

13. Hur mycket blir $2/5 + 1/5$?

14. Hur mycket är 10 % av 120 kronor?

15. En rektangel har arean 30 cm². Vilka mått kan rektangeln ha på basen och höjden?

16. Beräkna medelvärde och median för följande tal

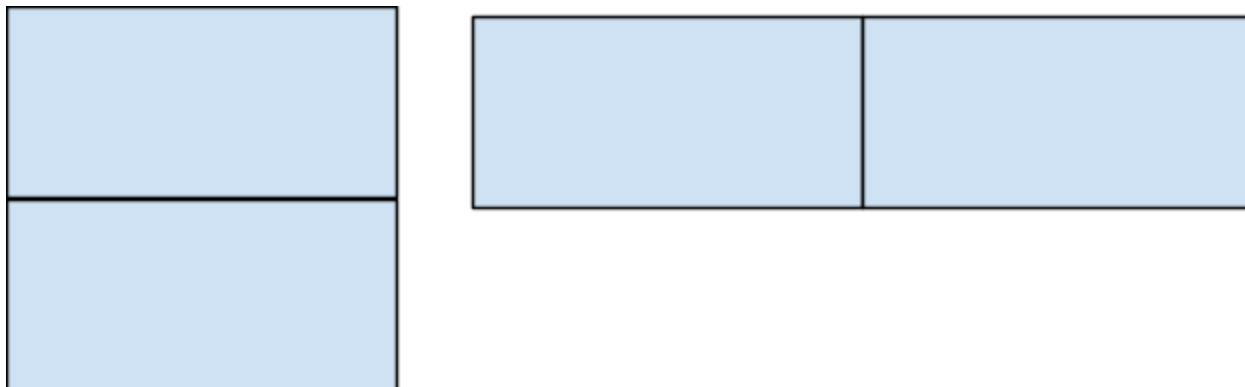
4 7 4 5 10

Medelvärde: _____

Median: _____

17. En elev delar en rektangel i två delar och sätter ihop den till en ny rektangel enligt bilden nedan. Vad är sant om den nya figuren? Ringa i de rätta alternativen. Ektangel.

- a) Arean är större
- b) Arean är lika stor
- c) Arean är mindre
- d) Omkretsen är större
- e) Omkretsen är mindre
- f) Omkretsen är lika stor



18. Juan och Amanda har 51 spelkort tillsammans. Juan har tre kort fler än Amanda, hur många kort har Juan?

19. Lös följande ekvation: $15 + x = 23$

$x =$ _____

20. Vilket är störst $2n$ eller $n + 2$? Förklara.
