Vigtige Excel-funktioner

1. SUM – læg tal sammen

Hvad bruges den til?
Brug SUM til at lægge flere tal sammen.

Eksempel:

A	B
Vare 1	100
Vare 2	250
Vare 3	150

Hvis tallene står i **B2 til B4**, skriver du:

Skriv i Excel: `=SUM(B2:B4)`

Resultat:
500

---

2. GENNEMSNIT – beregn gennemsnittet

Hvad bruges den til?
Finder gennemsnittet af flere tal.

Hvis tallene står i **B2 til B6**, skriver du:

Skriv i Excel: `=GENNEMSNIT(B2:B6)`

Eksempel:
10, 12, 8, 10 og 15 → gennemsnit = 11

---

3. MIN – find det mindste tal

Hvad bruges den til?
Finder det laveste tal i et område.

Skriv i Excel: `=MIN(B2:B10)`

Eksempel:
Hvis B2:B10 indeholder priser, finder Excel den billigste pris.

---

4. MAKS – find det største tal

Hvad bruges den til?
Finder det højeste tal i et område.

Skriv i Excel: `=MAKS(B2:B10)`

Eksempel:
Hvis B2:B10 indeholder temperaturer, finder Excel den højeste temperatur.

---

5. TÆL – tæl antal tal

Hvad bruges den til?
Tæller hvor mange celler der indeholder tal.

Skriv i Excel: `=TÆL(B2:B20)`

Eksempel:
Hvis 15 af cellerne indeholder tal, giver resultatet **15**.

---

6. HVIS – lav en betingelse

Hvad bruges den til?
Bruges når Excel skal træffe en beslutning.

Eksempel:
Hvis en elev har fået 02 eller mere, skal der stå "Bestået".

Hvis karakteren står i **B2**, skriver du:

Skriv i Excel: `=HVIS(B2>=2;"Bestået";"Ikke bestået")`

Excel viser enten:

Bestået

eller

Ikke bestået

7. TÆL.HVIS – tæl ud fra en betingelse

Hvad bruges den til?
Tæller hvor mange gange noget bestemt forekommer.

Eksempel:
Hvor mange elever har fået karakteren 12?

Hvis karaktererne står i **B2:B25**:

Skriv i Excel: `=TÆL.HVIS(B2:B25;12)`

---

8. SUM.HVIS – læg sammen ud fra en betingelse

Hvad bruges den til?
Lægger kun de tal sammen, der opfylder en bestemt betingelse.

Eksempel:

A	B
Æbler	20
Pærer	15
Æbler	30
Pærer	10

Hvis du vil lægge alle æbler sammen:

Skriv i Excel: `=SUM.HVIS(A2:A5;"Æbler";B2:B5)`

Resultat:
50

---

9. XOPSLAG – find oplysninger i en tabel

Hvad bruges den til?
Finder en bestemt oplysning i en tabel.

Eksempel:

A	B

A	B
Varenr.	Pris
1001	25
1002	40
1003	75

Hvis varenummeret **1002** står i D2, kan du skrive:

Skriv i Excel: `=XOPSLAG(D2;A2:A4;B2:B4)`

Resultat:
40

---

10. Gange – beregn pris × antal

Hvad bruges den til?
Til beregninger hvor to tal skal ganges.

Hvis prisen står i **B2**, og antal står i **C2**:

Skriv i Excel: `=B2*C2`

Eksempel:

Pris = 50 kr.
Antal = 4

Resultat:

200 kr.

---

11. Procent – beregn en procentdel

Hvis du vil beregne **25 % af 800 kr.**

Skriv i Excel: `=800*25%`

Resultat:
200 kr.

Eksempel med rabat

En vare koster 800 kr. og har 25 % rabat.

Rabat: `=800*25%`

Pris efter rabat: `=800-(800*25%)`

Resultat:
600 kr.

---

12. AFRUND – rund et tal af

Hvad bruges den til?
Til at begrænse antallet af decimaler.

Hvis tallet står i B2:

Skriv i Excel: `=AFRUND(B2;2)`

Det betyder, at Excel afrunder til **2 decimaler**.

Eksempel:

12,3456 → **12,35**

---

13. Absolut cellereference – lås en celle

Nogle gange skal Excel bruge den **samme celle**, selvom du kopierer formlen ned.

Eksempel:

Momsprocenten står i **B1**, og prisen står i **A2**.

Skriv i Excel: `=A2*$B$1`

Dollar-tegnene betyder, at **B1 bliver låst**.

---

13. Låse en celle i en formel med $

Det er den vigtigste for eleverne.

Hvis momsen står i **B1**, og priserne står i A2, A3, A4 osv., skriver du:

=A2*B1

Når du kopierer formlen ned, bliver **B1 ved med at være B1**.

Pris Moms Formel

100 25% =A2*B1

200 25% =A3*B1

300 25% =A4*B1

De vigtigste Excel-tegn

Tegn	Betydning	Eksempel
+	Læg sammen	`=A1+B1`
-	Træk fra	`=A1-B1`
*	Gang	`=A1*B1`
/	Divider	`=A1/B1`
>	Større end	`=HVIS(A1>10;"Ja";"Nej")`
<	Mindre end	`=HVIS(A1<10;"Ja";"Nej")`
>=	Større end eller lig med	`=HVIS(A1>=10;"Ja";"Nej")`
<=	Mindre end eller lig med	`=HVIS(A1<=10;"Ja";"Nej")`
=	Er lig med	`=A1=B1`
$	Lås celle	`$A$1`
:	Et område	`A1:A10`

Husk

Alle formler i Excel starter med:

=

Eksempel:

`=SUM(A1:A10)`

Tip: Du kan normalt kopiere en formel til de næste rækker ved at trække i den lille firkant nederst til højre i cellen.