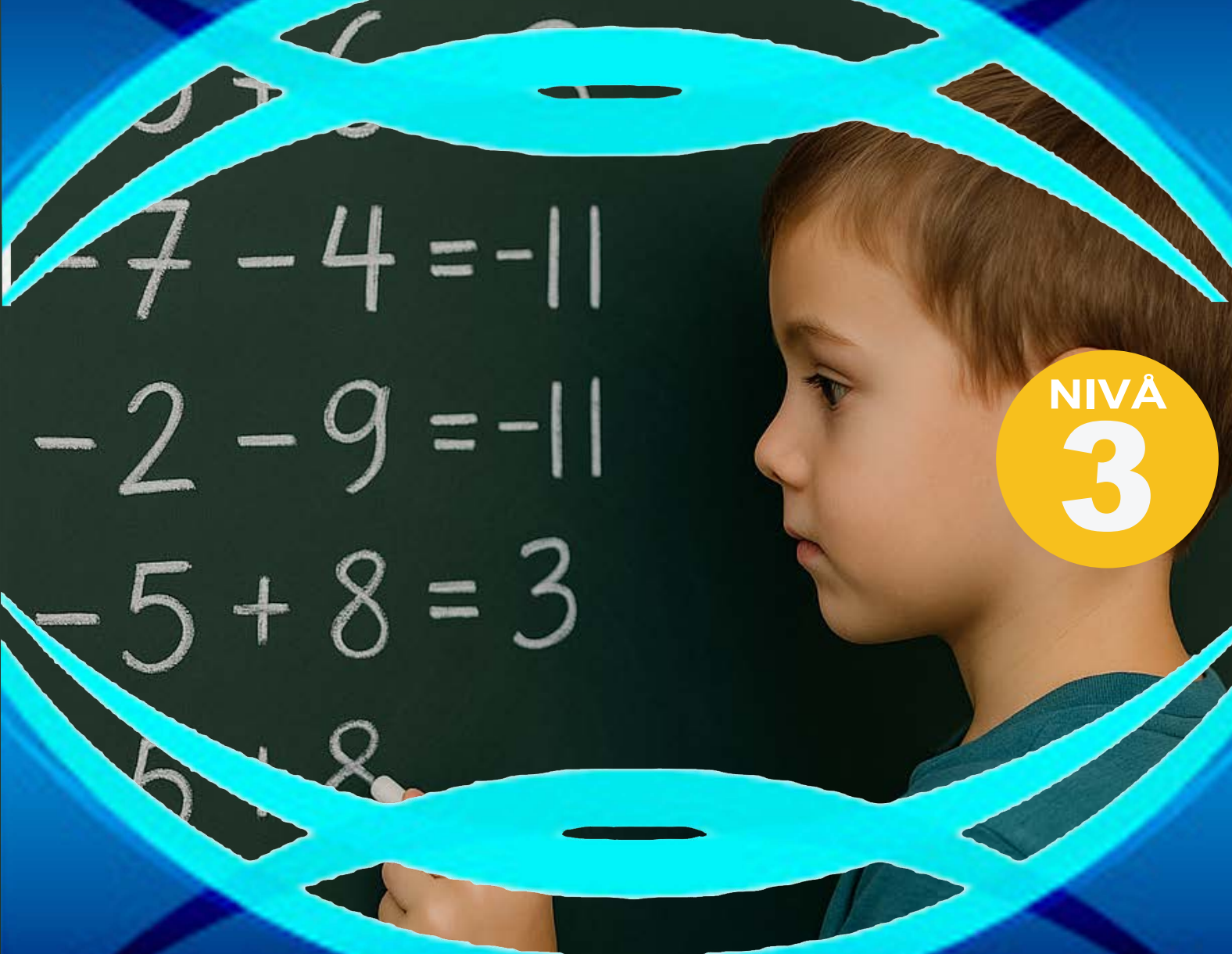


321
SKOLE
MATEMATIKK



NIVÅ
3

NEGATIVE TALL
(uten parantes)

Navn:

Negative tall

$7 - 9 =$ _____	$6 - 8 =$ _____	$-4 - 5 =$ _____	$-9 + 10 =$ _____
$-5 - 3 =$ _____	$-7 + 3 =$ _____	$7 - 13 =$ _____	$7 - 16 =$ _____
$-5 + 3 =$ _____	$-2 - 6 =$ _____	$-8 + 2 =$ _____	$-3 + 5 =$ _____
$-3 + 12 =$ _____	$9 - 12 =$ _____	$9 - 18 =$ _____	$-8 - 2 =$ _____
$8 - 10 =$ _____	$-10 + 4 =$ _____	$-7 + 4 =$ _____	$6 - 15 =$ _____
$-2 + 9 =$ _____	$7 - 15 =$ _____	$-6 - 2 =$ _____	$-7 + 9 =$ _____
$10 - 15 =$ _____	$-9 + 6 =$ _____	$8 - 19 =$ _____	$-1 - 6 =$ _____
$-7 + 6 =$ _____	$8 - 13 =$ _____	$-10 + 8 =$ _____	$9 - 19 =$ _____
$6 - 12 =$ _____	$-6 - 3 =$ _____	$6 - 11 =$ _____	$-4 + 8 =$ _____
$-8 + 5 =$ _____	$-1 + 2 =$ _____	$-9 + 5 =$ _____	$2 - 11 =$ _____
$-4 - 2 =$ _____	$10 - 20 =$ _____	$4 - 12 =$ _____	$-10 + 7 =$ _____
$9 - 11 =$ _____	$-5 + 8 =$ _____	$-3 - 6 =$ _____	$-2 - 8 =$ _____
$-6 + 10 =$ _____	$-3 - 7 =$ _____	$-2 + 9 =$ _____	$5 - 12 =$ _____
$-9 + 8 =$ _____	$2 - 11 =$ _____	$5 - 14 =$ _____	$-5 + 9 =$ _____
$4 - 7 =$ _____	$-4 + 6 =$ _____	$-1 - 7 =$ _____	$-3 - 4 =$ _____
$-10 + 9 =$ _____	$5 - 9 =$ _____	$3 - 13 =$ _____	$8 - 18 =$ _____
$3 - 12 =$ _____	$-8 + 7 =$ _____	$-8 + 10 =$ _____	$-6 + 4 =$ _____
$-7 - 2 =$ _____	$4 - 14 =$ _____	$-4 + 3 =$ _____	$-7 - 3 =$ _____
$-2 + 6 =$ _____	$-2 + 5 =$ _____	$2 - 9 =$ _____	$4 - 13 =$ _____
$5 - 14 =$ _____	$-7 - 1 =$ _____	$-7 + 6 =$ _____	$-9 + 6 =$ _____
$-1 - 4 =$ _____	$3 - 10 =$ _____	$10 - 17 =$ _____	$3 - 14 =$ _____
$-3 + 7 =$ _____	$-9 + 9 =$ _____	$-6 + 7 =$ _____	$-2 + 10 =$ _____
$2 - 8 =$ _____	$6 - 16 =$ _____	$-5 - 4 =$ _____	$-8 + 7 =$ _____
$-4 + 9 =$ _____	$-5 + 4 =$ _____	$1 - 8 =$ _____	$1 - 9 =$ _____
$-8 + 10 =$ _____	$-3 + 10 =$ _____	$-2 - 5 =$ _____	$-5 + 5 =$ _____

Negative tall

_____ - 7 = -3	_____ - 8 = -2	-4 - _____ = -9	-9 + _____ = 1
-5 - _____ = -8	-7 + _____ = -4	_____ - 13 = -6	_____ - 16 = -9
-5 + _____ = -2	-2 - _____ = -8	-8 + _____ = -6	-3 + _____ = 2
_____ + 12 = 9	_____ - 12 = -3	_____ - 18 = -9	-8 - _____ = -10
8 - _____ = -2	-10 + _____ = -6	-7 + _____ = -3	_____ - 15 = -9
-2 + _____ = 7	_____ - 15 = -8	-6 - _____ = -8	-7 + _____ = 2
_____ - 15 = -5	-9 + _____ = -3	_____ - 18 = -10	-1 - _____ = -7
-7 + _____ = -1	_____ - 13 = -5	-10 + _____ = -2	_____ - 19 = -10
_____ - 12 = -6	-6 - _____ = -9	_____ - 11 = -5	-4 + _____ = 4
-8 + _____ = -3	-1 + _____ = 1	-9 + _____ = -4	_____ - 11 = -9
-4 - _____ = -6	_____ - 20 = -10	_____ - 12 = -8	-10 + _____ = -3
_____ - 11 = -2	-5 + _____ = 3	-3 - _____ = -9	-2 - _____ = -10
-6 + _____ = 4	-3 - _____ = -10	-2 + _____ = 7	_____ - 12 = -7
-9 + _____ = -1	_____ - 11 = -9	_____ - 14 = -9	-5 + _____ = 4
_____ - 7 = -3	-4 + _____ = 2	-1 - _____ = -8	-3 - _____ = -7
-10 + _____ = -1	_____ - 9 = -4	_____ - 13 = -10	_____ - 18 = -10
_____ - 12 = -9	-8 + _____ = -1	-8 + _____ = 2	-6 + _____ = -2
-7 - _____ = -9	_____ - 14 = -10	-4 + _____ = -1	-7 - _____ = -10
-2 + _____ = 4	-2 + _____ = 3	_____ - 9 = -7	_____ - 13 = -9
_____ - 14 = -9	-7 - _____ = -8	-7 + _____ = -1	-9 + _____ = -3
-1 - _____ = -5	_____ - 10 = -7	_____ - 17 = -7	_____ - 13 = -10
-3 + _____ = 4	-9 + _____ = 0	-6 + _____ = 1	-2 + _____ = 8
_____ - 8 = -6	_____ - 16 = -10	-5 - _____ = -9	-8 + _____ = -1
-4 + _____ = 5	-5 + _____ = -1	_____ - 8 = -7	_____ - 9 = -8
-8 + _____ = 2	-3 + _____ = 7	-2 - _____ = -7	-5 + _____ = 0

Tekstoppgaver

Vis utregning og svar med hele setninger. Se eksempel.

Temperaturen var 4 grader. Utover kvelden sank den med 9 grader. Hva er temperaturen nå?

Julie hadde 2 kroner. Hun kjøpte en bolle til 7 kroner. Hvor mye mangler hun, og hvor mye har hun nå?

En fotballkamp startet med at laget til Ola hadde -3 poeng. De vant 5 poeng i andre omgang. Hvor mange poeng har laget nå?

En heis stod i -2 . etasje. Den kjørte opp 6 etasjer. Hvilken etasje er den i nå?

Temperaturen var -6 grader om morgenen. Midt på dagen steg den 4 grader. Hva er temperaturen da?

Knut manglet 8 kroner og hadde da -8 kroner. Han fikk 3 kroner av en venn. Hvor mye mangler han nå?

En bil stod i -4 . etasje i parkeringshuset. Den kjørte opp 7 etasjer. Hvilken etasje står bilen i nå?

Emma hadde -5 poeng i spillet. Hun mistet 2 poeng til. Hvor mange poeng har hun nå?

Lars hadde 5 kroner. Han ville kjøpe en is til 12 kroner, men han hadde ikke nok. Hvor mange kroner manglet han?

En fjellklatrer stod på 1 meter over startpunktet. Han falt 9 meter ned. Hvor står han nå?

TRUE

FALSE

Skriv T eller F til venstre for teksten

- ☐ Temperaturen var 3 grader om morgenen. Utover dagen sank den med 8 grader. Nå er det -5 grader.
- ☐ Emma hadde -2 poeng i spillet. Hun fikk 6 nye poeng. Nå har hun 4 poeng.
- ☐ En dykker lå 7 meter under havoverflaten. Han svømte 3 meter opp. Nå er han på -4 meter.
- ☐ Knut manglet 5 kroner og hadde da -5 kroner. Han tjente 3 kroner. Nå manglet han bare én krone og hadde da -1 krone.
- ☐ En heis stod i -2 . etasje (to etasjer under bakken). Den kjørte opp 9 etasjer. Nå er den i 7. etasje.
- ☐ Temperaturen var -4 grader i natt. Den steg 6 grader på morgenen. Nå er det 3 grader.
- ☐ Sara hadde 8 poeng. Hun mistet 12 poeng. Nå har hun -4 poeng.
- ☐ Et fly fløy på 2000 meter. Det sank 2010 meter. Nå er det på -10 meter.
- ☐ Marius hadde -3 poeng. Han mistet 4 poeng til. Nå har han -7 poeng.
- ☐ En fisk svømte på -6 meter. Den dykket 5 meter dypere. Nå er den på -11 meter.
- ☐ Ola manglet 9 kroner og hadde da -9 kroner. Han fikk 5 kroner av en venn. Nå manglet han bare 4 kroner og hadde da -4 kroner.
- ☐ Temperaturen var 0 grader. Den sank 8 grader. Nå er det -8 grader.
- ☐ Nora hadde -2 poeng i spillet. Hun mistet 5 poeng til. Nå har hun -7 poeng.
- ☐ En dykker lå 5 meter under havoverflaten (-5 m). Han svømte opp 5 meter. Nå er han på 0 meter.
- ☐ Lars hadde 4 kroner. Han brukte 9 kroner. Nå manglet han 5 kroner og hadde da -5 kroner.
- ☐ Temperaturen var -1 grad. Den steg 6 grader. Nå er det 5 grader.
- ☐ En fjellklatrer stod på 2 meter. Han falt 12 meter ned. Nå står han på -10 meter.
- ☐ Temperaturen var -7 grader. Den steg med 6 grader. Nå er det -1 grad.
- ☐ Petter manglet 4 kroner og hadde da -4 kroner. Han vant 10 kroner i et spill. Nå har han 6 kroner.
- ☐ En bil stod i -2 . etasje i parkeringshuset. Den kjørte opp én etasje. Nå er den i -1 . etasje.

Lag egne tekstoppgaver med negative tall, og la andre elever svare på dem.
Husk spørsmålstegn :-)

Oppgave 1.

Oppgave 2.

Oppgave 3.

Oppgave 3.

FASIT

Sett 1	Sett 2	Sett 3	Sett 4	Sett 1	Sett 2	Sett 3	Sett 4	TRUE/ FALSE
7 - 9 = -2	6 - 8 = -2	-4 - 5 = -9	-9 + 10 = 1	10 - 7 = -3	6 - 8 = -2	-4 - 5 = -9	-9 + 10 = 1	True (3 - 8 = -5)
-5 - 3 = -8	-7 + 3 = -4	7 - 13 = -6	7 - 16 = -9	-5 - 3 = -8	-7 + 3 = -4	7 - 13 = -6	7 - 16 = -9	True (-2 + 6 = 4)
-5 + 3 = -2	-2 - 6 = -8	-8 + 2 = -6	-3 + 5 = 2	-5 + 3 = -2	-2 - 6 = -8	-8 + 2 = -6	-3 + 5 = 2	True (-7 + 3 = -4)
-3 + 12 = 9	9 - 12 = -3	9 - 18 = -9	-8 - 2 = -10	-3 + 12 = 9	9 - 12 = -3	9 - 18 = -9	-8 - 2 = -10	False (-5 + 3 = -2, ikke -1)
8 - 10 = -2	-10 + 4 = -6	-7 + 4 = -3	6 - 15 = -9	8 - 10 = -2	-10 + 4 = -6	-7 + 4 = -3	6 - 15 = -9	True (-2 + 9 = 7)
-2 + 9 = 7	7 - 15 = -8	-6 - 2 = -8	-7 + 9 = 2	-2 + 9 = 7	7 - 15 = -8	-6 - 2 = -8	-7 + 9 = 2	False (-4 + 6 = 2, ikke 3)
10 - 15 = -5	-9 + 6 = -3	8 - 19 = -11	-1 - 6 = -7	10 - 15 = -5	-9 + 6 = -3	8 - 18 = -10	-1 - 6 = -7	True (8 - 12 = -4)
-7 + 6 = -1	8 - 13 = -5	-10 + 8 = -2	9 - 19 = -10	-7 + 6 = -1	8 - 13 = -5	-10 + 8 = -2	9 - 19 = -10	True (2000 - 2010 = -10)
6 - 12 = -6	-6 - 3 = -9	6 - 11 = -5	-4 + 8 = 4	6 - 12 = -6	-6 - 3 = -9	6 - 11 = -5	-4 + 8 = 4	True (-3 - 4 = -7)
-8 + 5 = -3	-1 + 2 = 1	-9 + 5 = -4	2 - 11 = -9	-8 + 5 = -3	-1 + 2 = 1	-9 + 5 = -4	2 - 11 = -9	False (-6 - 5 = -11, utenfor området)
-4 - 2 = -6	10 - 20 = -10	4 - 12 = -8	-10 + 7 = -3	-4 - 2 = -6	10 - 20 = -10	4 - 12 = -8	-10 + 7 = -3	True (-9 + 5 = -4)
9 - 11 = -2	-5 + 8 = 3	-3 - 6 = -9	-2 - 8 = -10	9 - 11 = -2	-5 + 8 = 3	-3 - 6 = -9	-2 - 8 = -10	True (0 - 8 = -8)
-6 + 10 = 4	-3 - 7 = -10	-2 + 9 = 7	5 - 12 = -7	-6 + 10 = 4	-3 - 7 = -10	-2 + 9 = 7	5 - 12 = -7	True (-2 - 5 = -7)
-9 + 8 = -1	2 - 11 = -9	5 - 14 = -9	-5 + 9 = 4	-9 + 8 = -1	2 - 11 = -9	5 - 14 = -9	-5 + 9 = 4	True (-5 + 5 = 0)
4 - 7 = -3	-4 + 6 = 2	-1 - 7 = -8	-3 - 4 = -7	4 - 7 = -3	-4 + 6 = 2	-1 - 7 = -8	-3 - 4 = -7	True (4 - 9 = -5)
-10 + 9 = -1	5 - 9 = -4	3 - 13 = -10	8 - 18 = -10	-10 + 9 = -1	5 - 9 = -4	3 - 13 = -10	8 - 18 = -10	True (-1 + 6 = 5)
3 - 12 = -9	-8 + 7 = -1	-8 + 10 = 2	-6 + 4 = -2	3 - 12 = -9	-8 + 7 = -1	-8 + 10 = 2	-6 + 4 = -2	True (2 - 12 = -10)
-7 - 2 = -9	4 - 14 = -10	-4 + 3 = -1	-7 - 3 = -10	-7 - 2 = -9	4 - 14 = -10	-4 + 3 = -1	-7 - 3 = -10	True (-7 + 6 = -1)
-2 + 6 = 4	-2 + 5 = 3	2 - 9 = -7	4 - 13 = -9	-2 + 6 = 4	-2 + 5 = 3	2 - 9 = -7	4 - 13 = -9	True (-4 + 10 = 6)
5 - 14 = -9	-7 - 1 = -8	-7 + 6 = -1	-9 + 6 = -3	5 - 14 = -9	-7 - 1 = -8	-7 + 6 = -1	-9 + 6 = -3	True (-2 + 1 = -1)
-1 - 4 = -5	3 - 10 = -7	10 - 17 = -7	3 - 14 = -11	-1 - 4 = -5	3 - 10 = -7	10 - 17 = -7	3 - 14 = -11	
-3 + 7 = 4	-9 + 9 = 0	-6 + 7 = 1	-2 + 10 = 8	-3 + 7 = 4	-9 + 9 = 0	-6 + 7 = 1	-2 + 10 = 8	
2 - 8 = -6	6 - 16 = -10	-5 - 4 = -9	-8 + 7 = -1	2 - 8 = -6	6 - 16 = -10	-5 - 4 = -9	-8 + 7 = -1	
-4 + 9 = 5	-5 + 4 = -1	1 - 8 = -7	1 - 9 = -8	-4 + 9 = 5	-5 + 4 = -1	1 - 8 = -7	1 - 9 = -8	
-8 + 10 = 2	-3 + 10 = 7	-2 - 5 = -7	-5 + 5 = 0	-8 + 10 = 2	-3 + 10 = 7	-2 - 5 = -7	-5 + 5 = 0	

Fasit til tekstoppgavene

Temperaturen var 4 grader. Den sank 9 grader.
4 - 9 = -5
Temperaturen er -5 grader.

Julie hadde 2 kroner. Hun kjøpte en bolle til 7 kroner.
2 - 7 = -5
Hun manglet 5 kroner og hadde da -5 kroner.

Ola sitt lag startet med -3 poeng og vant 5 poeng.
-3 + 5 = 2
Laget har 2 poeng.

En heis stod i -2. etasje og kjørte opp 6 etasjer.
-2 + 6 = 4
Heisen er i 4. etasje.

Temperaturen var -6 grader og steg med 4 grader.
-6 + 4 = -2
Temperaturen er -2 grader.

Knut manglet 8 kroner og hadde -8 kroner. Han fikk 3 kroner.
-8 + 3 = -5
Han mangler nå 5 kroner og har da -5 kroner.

En bil stod i -4. etasje og kjørte opp 7 etasjer.
-4 + 7 = 3
Bilen står i 3. etasje.

Emma hadde -5 poeng og mistet 2 poeng til.
-5 - 2 = -7
Hun har -7 poeng.

Lars hadde 5 kroner og kjøpte en is til 12 kroner.
5 - 12 = -7
Han manglet 7 kroner og hadde da -7 kroner.

En fjellklatrer stod på 1 meter og falt 9 meter ned.
1 - 9 = -8
Han står nå på -8 meter.

True (-5 + 5 = 0)

True (4 - 9 = -5)

True (-1 + 6 = 5)

True (2 - 12 = -10)

True (-7 + 6 = -1)

True (-4 + 10 = 6)

True (-2 + 1 = -1)