

# Likning-bingo

## ark 1

|                               |   |                                       |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| $4x - 30 = 5x - 3$            | $-\frac{x}{5} + \frac{4}{3} = -18 - \left(\frac{2}{3} + x\right)$ | $\frac{12}{x} + 2 = \frac{60}{x} + 4$ |
| $x^2 - 9 = 0$                 | $x(x - 20) = 0$   | $x^2 + 39x + 380 = 0$                 |
| $-x + 8y = 1$<br>$x - 4y = 3$ | $-5x + 9y = 3$<br>$x - y = 5$                                     | $-2x + 12y = 2$<br>$2x - 5y = 2 + x$  |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 2

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| $3x + 31 = 2x + 2$             | $-19 - \left(\frac{2}{3} + x\right) = -\frac{x}{5} + \frac{1}{3}$ | $\frac{20}{2x} + \frac{1}{2} = \frac{4}{2x} + \frac{1}{6}$ |
| $x^2 - 36 = 0$                 | $(x+16)(x+9) = 0$   | $x^2 + 25x + 156 = 0$                                      |
| $-x + 6y = 1$<br>$2x - 7y = 8$ | $-2x + 6y = 2 - x$<br>$2x - 9y + 1 = 6$                           | $-2x + 7y = 5$<br>$3x - 9y = 3$                            |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 3

|                                   |   |                                       |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| $4x + 25 = 3x + 2$                | $19 = \frac{x}{5} - \frac{1}{3} - \left( \frac{2}{3} + x \right)$ | $\frac{65}{x} + 3 = \frac{13}{x} + 1$ |
| $x^2 - 34 = 2$                    | $(x+17)(x+8) = 0$   | $x^2 = -25x - 156$                    |
| $-3x + 18y = 9$<br>$2x - 5y = 15$ | $-2x + 9y = 3$<br>$3x - 6y = 33$                                  | $-x + 6y = 4$<br>$2x - 8y = 12$       |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 4

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| $5x - 4 = 4x - 31$            | $-2 - \left(\frac{2}{5} - \frac{x}{7}\right) = \frac{x}{3} + \frac{3}{5} + 1$ | $\frac{13}{5x} + \frac{2}{5} = \frac{13}{x} + \frac{4}{5}$ |
| $x^2 - 16 = 0$                | $(x+18)(x+7) = 0$   | $x^2 + 25x + 150 = 0$                                      |
| $-x + 9y = 1$<br>$x - 4y = 4$ | $-2x + 9y = 1$<br>$2x - 8y + 1 = 3$   | $-x + 5y + 2 = 4$<br>$3x - 12y = 6$                        |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 5

|   |   |  |
|---|---|--|
| $6x + 33 = 5x + 4$                      | $\frac{2x}{3} + \frac{6}{5} = -6 - \left( \frac{4}{5} - \frac{4x}{7} \right)$ | $\frac{10}{x} + \frac{1}{2} = \frac{2}{x} + \frac{1}{6}$ |
| $x^2 = 16$                              | $3(x+18)(x+7) = 0$  | $x^2 + 25x = -150$                                       |
| $-5x - 1 + 9y = 2$<br>$-y + 2x = 5 + x$ | $-x = 1 - 8y$<br>$x - 5y - 5 = -3$  | $-x + 6y = 1$<br>$x - 5y = 3$                            |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 6

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| $10x + 3 = 11x + 26$               | $9 - \left( \frac{2}{5} - \frac{x}{2} \right) = \frac{x}{11} + \frac{3}{5} - 1$ | $\frac{65}{3x} + 1 = \frac{13}{3x} + \frac{1}{3}$ |
| $x^2 - 13 = 3$                     | $7x(x - 20) = 0$  | $x^2 + 39x = -380$                                |
| $-x + 5y = 1$<br>$2x - 6y - 6 = 4$ | $-x + 4y + 4 = 5$<br>$2x - 6y = 8$  | $-x + 7y = 3$<br>$x - 2y = 17$                    |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 7

|                                |  |                                  |
|--------------------------------|--|----------------------------------|
| $8x - 2 = 7x - 29$             | $5 - \left( \frac{1}{5} - \frac{x}{4} \right) = \frac{x}{22} + \frac{3}{10}$ | $\frac{30}{x} = \frac{6}{x} - 1$ |
| $x^2 - 25 = 0$                 | $2(x+17)(x+8) = 0$   | $x^2 + 154 = -25x$               |
| $-x + 5y = 1$<br>$2x - 8y = 2$ | $-2x + 5y = 1 - x$<br>$x - (3y + 1) = 4$                                     | $-2x + 8y = 2$<br>$3x - 9y = 12$ |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 8

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| $3x + 27 = 2x - 2$              | $10 - \left(1 - \frac{x}{2}\right) = \frac{x}{11}$ | $\frac{13}{x} + \frac{3}{5} = \frac{13}{5x} + \frac{1}{5}$ |
| $x^2 - 21 = 4$                  | $5(x+17)(x+8) = 0$                                 | $25x + 156 = -x^2$   |
| $-4x + 18y = 2$<br>$x - 4y = 1$ | $-2x + 10y = 4$<br>$3x - 4y = 2 + 2x$              | $-3x + 15y = 3$<br>$2x - 9y = 13 - 2y$                     |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 9

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| $9x - 2 = 8x - 29$              | $\frac{3}{2} = -\frac{x}{6} - \frac{3}{10} - \left( \frac{2}{10} - \frac{x}{14} \right)$ | $\frac{10}{x+5} - \frac{3}{5} = \frac{25}{x+5}$ |
| $-36 = -x^2$                    | $5(x+16)(x+9) = 0$   | $x^2 + 25x + 150 = 0$                           |
| $-2x + 7y = 1$<br>$3x - 9y = 3$ | $-3x + 18y = 9$<br>$-5y = 15 - 2x$   | $9y = 3 + 2x$<br>$-2y = 11 - x$                 |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynelighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 10

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| $9x + 27 = 8x + 4$              | $-2 - \left( \frac{2}{5} - \frac{x}{7} \right) = \frac{x}{3} + \frac{8}{5}$ | $\frac{4}{x+6} - \frac{3}{11} = \frac{10}{x+6}$ |
| $-9 = -x^2$                     | $2(x+16)(x+9) = 0$  | $x^2 + 25x + 154 = 0$                           |
| $-2x + 9y = 5$<br>$2x - 8y = 2$ | $-2x + 7y = 3$<br>$x - y = 21$  | $x + 1 = y$<br>$x^2 + y^2 = -2x - 1$            |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 11

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| $15x + 20 = 14x - 3$           | $11 - \left( \frac{2}{5} - \frac{x}{2} \right) = \frac{x}{11} + \frac{8}{5}$ | $\frac{2}{x+5} - \frac{3}{25} = \frac{5}{x+5}$ |
| $-x^2 + 25 = 0$                | $-3(x+17)(x+8) = 0$  | $x^2 + 39x + 380 = 0$                          |
| $-x + 7y = 1$<br>$x - 3y = 15$ | $-x + 8y = 4$<br>$x - 5y = 8$  | $-7x - y = -5$<br>$x^2 = y + 3x - 9$           |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Likning-bingo

## ark 12

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| $13x + 27 = 12x + 4$            | $21 - \left(\frac{4}{5} - x\right) = \frac{2x}{11} + \frac{11}{5}$ | $\frac{2}{x+6} - \frac{3}{22} = \frac{5}{x+6}$ |
| $-x^2 + 36 = 0$                 | $8(x+16)(x+9) = 0$   | $x^2 + 25x + 156 = 0$                          |
| $-x + 5y = 1$<br>$2x - 7y = 13$ | $6x - y = 3$<br>$x^2 = y - 2x - 1$                                 | $x - 1 = y$<br>$x^2 + y^2 = 2x - 1$            |

Løs alle likninger/likningssett som er i tabellen over. Noter ned løsningene i tabellen under. I likningssettene skal kun x-verdien noteres. Hvis en likningen har to løsninger skal du notere den ene løsningen i en rute, og den andre løsningen i en annen rute.

Hvis du løser likningen feil er det høy sannsynlighet for at tallet ikke eksisterer blant bingotallene. Det er med andre ord veldig viktig å ha absolutt alle svar riktig. Vær derfor nøye på oppgaveløsningen og sett alltid prøve på svaret.

Så fort alle er klare, begynner bingoen! Læreren trekker tilfeldig tall som er blant de riktige løsningene. Har dere tallet i tabellen under, marker det! Så fort 9 av tallene i tabellen er markert, roper dere "*Bingo!*". Læreren vil se raskt over løsningene. Hvis alt er riktig, så er dere vinnere!

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |