

**Etter dette delkapitlet skal du kunne**

- **forstå at bokstavene i algebraiske uttrykk står for tall, og forklare hva uttrykkene betyr**
- **bruke de grunnleggende algebraiske lovene til å forenkle algebraiske uttrykk**
- **sette opp formler og omforme dem**

## Oppgave 2.1

### SAMARBEID

I tabell A og B ser dere en del algebraiske *uttrykk*. Finn uttrykk fra tabell A og B som er like.

TABELL A

A <sub>1</sub> $5 - (7 + 3)$	A <sub>2</sub> $\frac{a}{c} + \frac{b}{c}$	A <sub>3</sub> $3(2c)$	A <sub>4</sub> $5 - (7 - 3)$	A <sub>5</sub> $\frac{2}{3}$	A <sub>6</sub> $a(b + c)$
A <sub>7</sub> $ab$	A <sub>8</sub> $a - (b + c)$	A <sub>9</sub> $\frac{a}{c} - \frac{b}{c}$	A <sub>10</sub> $5 \cdot 4$	A <sub>11</sub> $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$	A <sub>12</sub> $a(b - c)$
A <sub>13</sub> $5(7 - 3)$	A <sub>14</sub> $a - (b - c)$	A <sub>15</sub> $\left(\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{5}{7}\right)$	A <sub>16</sub> $\frac{7}{4} - \frac{5}{4}$	A <sub>17</sub> $a(bc)$	A <sub>18</sub> $\left(\frac{a}{b}\right) \cdot \left(\frac{c}{d}\right)$

TABELL B

B <sub>1</sub> $a - b + c$	B <sub>2</sub> $\frac{a-b}{c}$	B <sub>3</sub> $4 \cdot 5$	B <sub>4</sub> $\frac{7-5}{4}$	B <sub>5</sub> $\frac{ac}{bd}$	B <sub>6</sub> $(3 \cdot 2)c$
B <sub>7</sub> $5 - 7 + 3$	B <sub>8</sub> $a - b - c$	B <sub>9</sub> $35 - 15$	B <sub>10</sub> $\frac{a+b}{c}$	B <sub>11</sub> $\frac{2 \cdot 5}{3 \cdot 7}$	B <sub>12</sub> $ab + ac$
B <sub>13</sub> $ba$	B <sub>14</sub> $ab - ac$	B <sub>15</sub> $5 - 7 - 3$	B <sub>16</sub> $\frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4}$	B <sub>17</sub> $\frac{4+2}{5}$	B <sub>18</sub> $(ab)c$