

Facitliste

Opgave 1

- | | |
|--|---|
| 1) $ac + ad + ae + bc + bd + be$ | 2) $2 + 3\sqrt{2} + \sqrt{6} + 3\sqrt{3}$ |
| 3) $8 + 12f + 2ab + 3abf$ | 4) $\frac{-155}{42}$ |
| 5) $2x + 2y + x^3 + x^2y$ | 6) $3x^6 + 3x^3 + x^7 + x^4$ |
| 7) $x^{\frac{9}{2}} + x^{\frac{3}{2}}y^2 + y^{\frac{1}{2}}x^3 + y$ | 8) $4ax - 5bx - 6cx + 8ay - 10by - 12cy + 12az - 15bz - 18cz$ |
| 9) $ac + ad + 2bc + 2bd$ | 10) $4b^2 - 3c^2$ |

Opgave 2

- | | |
|--|---|
| 1) $a^4 + b^4 + 2a^2b^2$ | 2) $4a^2 + 9b^2 + 12ab$ |
| 3) $2 + 9 - 6\sqrt{2}$ | 4) $b^2 + 49x^2 + 14bx$ |
| 5) $x + y + 2x^{\frac{1}{2}}y^{\frac{1}{2}}$ | 6) $100a^2 - 9t^2$ |
| 7) $x^{\frac{2}{3}} - y^{\frac{2}{3}}$ | 8) $\frac{9}{169} + \frac{4}{9}y^2 + \frac{4}{13}y$ |
| 9) $49 - y^2x^2$ | 10) 25 |

Opgave 3

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1) $(a + b)^2$ | 2) $(3a + 3b)(3a - 3b)$ |
| 3) $(\sqrt{2}a - \sqrt{3}b)^2$ | 4) $(4a + 7b)^2$ |
| 5) $(10x + 5y)(10x - 5y)$ | 6) $(2x + \sqrt{3}y)^2$ |
| 7) $(2x^2 + 4x^4)^2$ | 8) $(x^8 + y^{\frac{3}{2}})(x^8 - y^{\frac{3}{2}})$ |