## Træningsopgaver. Kvadratforskrifter, grafer, sammensat og omvendt

**Opgave 1.** Kvadratsætninger

**Opgave 2.** Tegn i GeoGebra

**Opgave 3.** Tegn i GeoGebra

**Opgave 4.** Tegn i GeoGebra

**Opgave 5.** Udfyld tabellerne

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Hvilke regneregler bruges i omskrivningen?
2. Hvilke regneregler bruges i omskrivningen?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | 1 | 4 |  |  |  |  |  |  |

1. Passer det, at: hver gang x ganges med 2 så ganges y med 4?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 | 64 |
|  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |

1. Passer det, at: hver gang x ganges med 4 så ganges y med 2?

**Opgave 6.** Sammensat og omvendt

1. Vis, at den sammensatte funktion har forskriften , når
2. Vis, at den omvendte funktion til alle lineære funktioner , har forskriften