**Opdrachtenblad: Grafiek bij een lineaire formule**

Naam:

Klas:

Bij deze opdracht ga je kijken naar de grafiek bij een lineaire formule. Deze soorten grafiek is heel typisch, hij heeft altijd dezelfde opbouw: y = ax + b . De a en de b zeggen allebei iets bijzonders over de grafiek. Samen met de volgende link ga je erachter komen wat de a en b zeggen. Klink op de link en voer de opdrachten hieronder uit: [Grafiek bij een lineair verband – GeoGebra](https://www.geogebra.org/m/ax4et3u7)

1. Zet de a op: 0 en b op: 0 .

Leg uit hoe de grafiek loopt:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Laat de a staan op: 0 en verplaats de b naar beneden en boven.

Wat gebeurd er met de grafiek als de b veranderd:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Wat zegt de b over de grafiek?

Kies uit:

De b zegt iets over waar de grafiek ***start/eindigt***.

1. Laat de b staan op: 0 en verplaats de a naar beneden en boven.

Wat gebeurd er met de grafiek als de a veranderd:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Als de grafiek stijgt met 1x, dan kan je zien hoeveel a erbij komt:

Wat zegt de a over de grafiek?

Kies uit:

De a zegt iets over hoeveel de grafiek per ***b/x*** stijgt of daalt.