

Geradenmemory

Spielanleitung:

Spiel für zwei bis drei Personen

Du schneidest die Geradenkärtchen und die Eigenschaftskärtchen aus. Dann mischst du zunächst die Eigenschaftskärtchen und legst diese nebeneinander, mit der beschriebenen Seite nach unten, auf einer Seite des Tisches aus. Nun mischst du die Geradenkärtchen und legst sie getrennt von den Eigenschaftskärtchen auf der anderen Seite des Tisches aus.

Anschließend ziehst du jeweils ein Eigenschafts- und ein Geradenkärtchen. Haben die Geraden auf der gezogenen Geradenkarte die gleichen Eigenschaften wie auf der gezogenen Eigenschaftskarte, so gehören die Karten zusammen. In diesem Fall darfst du die Karten behalten. Gehören die Karten nicht zusammen, legst du sie wieder mit der beschriebenen Seite nach unten zurück.

Wer die meisten Kartenpaare erspielt hat, gewinnt das Spiel.

Eigenschaftskärtchen

Zu $y = 3x$ parallele Geraden	Zu $y = -2x$ senkrechte Geraden	Ursprungsgeraden mit $m > 1$	Geraden mit dem y-Achsenabschnitt 4
Gleichung der ersten und zweiten Winkelhalbierenden	Geraden, die parallel zur x-Achse sind	Geraden, die parallel zur y-Achse sind	Identische Geraden
Gleichung der x- und der y-Achse	Geraden, die parallel zur zweiten Winkelhalbierenden sind	Zu $y = -0,25x + 1$ senkrechte Geraden	Geraden mit der Steigung $-0,25$

Geradenkärtchen

$y = 3x + 5$ $y = 3x - 2$	$y = 0,5x + 3$ $y = 0,5x - 1$	$y = 3,5x$ $y = 2x$	$y = 1,5x + 4$ $y = -3x + 4$
$y = x$ $y = -x$	$y = 2$ $y = 6$	$x = -3$ $x = -5$	$y = 2,5x + 3$ $y = (3-0,5)x+3$
$y = 0$ $x = 0$	$y = -x + 2$ $y = -x - 9$	$y = 4x - 5$ $y = 4x + 8$	$y = -0,25x + 1,5$ $y = -0,25x + 6$

Lehrkraft:

Zur Unterscheidung der Geraden- und Eigenschaftskärtchen sollten diese auf verschiedenfarbiges Papier gedruckt werden.

Das Memory kann auch mit gleichfarbigen Eigenschafts- und Geradenkärtchen gespielt werden. In diesem Fall werden alle Karten gemischt und ausgelegt. Es werden wieder Paare - Geraden und ihre Eigenschaft - gesucht. Diese Spielvariante stellt eine erhöhte Anforderung an die Schülerinnen und Schüler dar und führt zu einer längeren Spieldauer.