



Bilde die erste Ableitung der Funktion s .

$$s(t) = -\frac{5}{6}t^2 + \frac{2}{3}t + \frac{5}{2}$$

Deine Lösung:

Gib Definitionsmenge und Lösungsmenge an.

/3P

Deine Lösung:

Bestimme zu dem skizzierten Schaubild einen möglichen Funktionsterm. **/3P**

Powered by GEOGEBRA.org

Deine Lösung:

Themenbereich IV - Geometrie

Prüfe, ob der Punkt P auf der Geraden g liegt.

$$g: \vec{x} = \begin{pmatrix} -1 \\ 3 \\ -4 \end{pmatrix} + t \cdot \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \\ 1 \end{pmatrix}; \quad P(5|9|-1)$$

/3P

Deine Lösung:

Themenbereich V - Stochastik

Kreuze an, ob es sich bei dem beschriebenen Experiment um ein Laplace-Experiment handelt und begründe deine Entscheidung: **/3P**

/3P

- a) Beim Münzwurf mit zwei Münzen gibt es die drei Ergebnisse:

ZZ; ZW; WW (W = Wappen, Z = Zahl)

Ja Nein

Begründung: _____

- b) Beim zweimaligen Wurf eines Würfels werden die geworfenen Augenzahlen nacheinander notiert.

Ja Nein

Begründung: _____

- c) Du beobachtest, auf welche Seite „Butter“ oder „Brot“ ein Butterbrot fällt.

Ja Nein

Begründung:

Lösungsabgabe

Name _____

E-Mail bei Fit-in-Mathe-Online.de