

Formel als Darstellung einer Funktion

Aufgabennummer: 1_241

Prüfungsteil: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6)

Grundkompetenz: FA 1.2

☒ keine Hilfsmittel
erforderlich

☐ gewohnte Hilfsmittel
möglich

☐ besondere Technologie
erforderlich

Gegeben ist die Formel $r = \frac{2s^2t}{u}$ für $s, t, u > 0$.

Aufgabenstellung:

Wenn u und t konstant sind, dann kann r als eine Funktion in Abhängigkeit von s betrachtet werden. Welchem Funktionstyp ist dann r zuzuordnen?

Kreuzen Sie den zutreffenden Funktionstyp an!

lineare Funktion	<input type="checkbox"/>
konstante Funktion	<input type="checkbox"/>
quadratische Funktion	<input type="checkbox"/>
Wurzelfunktion	<input type="checkbox"/>
gebrochen rationale Funktion	<input type="checkbox"/>
Exponentialfunktion	<input type="checkbox"/>

Lösung

quadratische Funktion	<input checked="" type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn genau eine Antwort angekreuzt ist und das Kreuz richtig gesetzt ist.