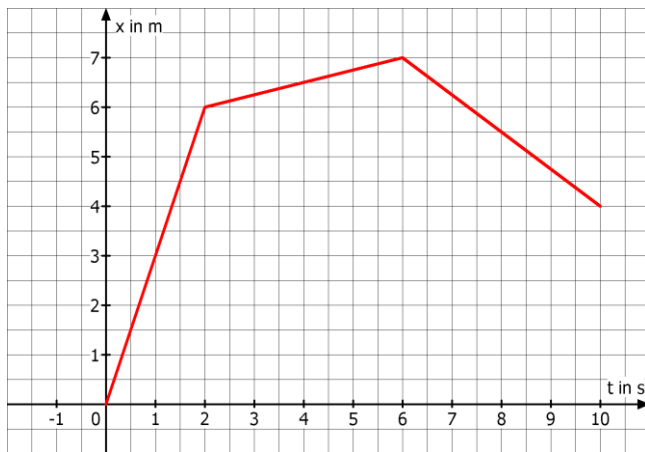




3. Das t-x-Diagramm beschreibt die Bewegung eines Spielzeugautos.



Bestimme aus dem Diagramm die Geschwindigkeiten  $v_1$ ,  $v_2$  und  $v_3$ , mit denen sich das Auto A in den drei Zeitintervallen von 0s bis 2s, von 2s bis 6s und von 6s bis 10s bewegt.

	/ 6
--	-----

4. Astronaut Armstrong lässt auf dem Mond einen Stein fallen.  
 Für die Fallhöhe von 5,0 Meter benötigt der Stein die Zeit 2,5 Sekunden
- Wie groß ist die mittlere Geschwindigkeit des Steins beim Herabfallen.  
 Mit welcher Geschwindigkeit schlägt der Stein am Boden auf?
  - Bestimme die Fallbeschleunigung auf dem Mond.

	/ 3
	/ 3



