Name: Übungsblatt Weg - Zeit - Geschwindigkeit 06.05.2019

① Fülle die Tabelle mit den fehlenden Angaben aus.

s	t	v (m/s)	v (km/h)
130 km	2 h 30 min		
	10 min	13 m/s	
7000 m			14 km/h
	1 h 15 Min 20 Sek		36 km/h

② Kreuze die richtigen Aussagen an.

- ☐ Die grösstmögliche Geschwindigkeit hat das Licht mit 300 000 km/s.
- ☐ Die Geschwindigkeit gibt an, wie lange sich ein Körper bewegt.
- ☐ Alles was sich bewegt hat eine Geschwindigkeit.
- ☐ Die Geschwindigkeit gibt an, wie weit sich ein Körper bewegt.
- ☐ Geschwindigkeit ist eine Grösse, die angibt wie schnell oder langsam ein Körper sich bewegt.

③ Wandle die Geschwindigkeitsangaben um. Runde auf zwei Nachkommastellen.

a) 12 m/s
b) 110 km/h
c) 3 m/s
d) 900 km/h

a) _____ km/h
b) _____ m/s
c) _____ km/h
d) _____ m/s

④ Am 16. Juli 1969 betrat Neil Armstrong als erster Mensch den Mond. Die Strecke zum Mond beträgt rund 384 403 km. Die Durchschnittsgeschwindigkeit der Astronauten und ihrer Rakete betrug etwa 5057,93 km/h!
Berechne die Zeit, die Neil Armstrong und seine Crew für den Hinflug benötigt haben.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/4459e6cc