



КРЕТАЊЕ И ЗВУК

(4. разред)

Име и презиме: _____

1. Заокружи тачну дефиницију:

Кретање је...

- а) промена положаја тела које мирује у односу на тело које се креће
- б) пређени пут тела
- в) промена положаја тела које се креће у односу на тело које мирује.

2. Сваког радног дана, Тадија иде од куће до школе и од школе до куће. Када се креће ка школи, кажемо да иде у _____ (смеру/правцу) школе. Када иде од школе до куће, кажено да је то _____ (смер/правац).

3. Према облику путање, кретање делимо на:

4. Повежи тела са облицима кретања:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| љуљашка | кружно кретање |
| казалка на сату | |
| аутомобил на аутопуту | праволинијско кретање |
| скијаш | |
| вртешка | криволинијско кретање |

6. Које ће тело брже пасти на земљу?



Због чега ће баш то тело брже пасти на земљу? Која сила делује на то тело?

7. Иван је одлучио да изведе експеримент. Своју играчку у облику авиона је прво бацио у ваздух, а затим ју је провукао кроз лавор пун воде. Где се брже кретала играчка и од чега зависи брзина кретања?

8. Како настаје звук и од чега зависи јачина звука?

9. Вибрирањем којег дела тела настаје звук на:

а) виолини _____

б) бубњу _____

10. Звуци се могу разликовати по (подвуци тачне одговоре):

а) јачини

б) близини

в) боји

г) висини