7 клас.Середня швидкість.

1.Рух, під час якого тіло за рівні проміжки часу долає різний шлях.

А. рівномірний рух

Б.Рух с постійною швидкістю

В.Нерівномірний рух

Г. Рух з середньою швидкістю.

2.Формула для знаходження швидкості при нерівномірному русі має вигляд

А. $l = vcep\ t$

Б. $l = \frac{Vcep}{t}$

В. $t = \frac{l}{Vcep}$

Г. $Vcep = \frac{l1+l2}{t1+t2}$

3. Яким видом руху є рух автобуса

- ☐ нерівномірний прямолінійний
- ☐ рівномірний прямолінійний
- ☐ рівномірний непрямолінійний
- ☐ нерівномірний непрямолінійний

4. Який рух називається нерівномірним?

А. тіло за однакові проміжки часу проходить однакові відстані

Б. Коли тіло рухається по кривій з однаковою швидкістю

В.Коли тіло за однакові проміжки часу проходить неоднакові відстані.

Г. Коли тіло рухається поступально

5.Основна одиниця вимірювання швидкості

А. м/с

В.м/год

Б.км/хв

Г.км/с

6. Основна одиниця вимірювання часу

А. год

В.хв

Б.с

Г.мс

7.Яка швидкість тіла, якщо воно за 4с пройшло 16м?

- ☐ 2м/с
- ☐ 16м/с
- ☐ 8м/с
- ☐ 4м/с

8. Хлопець пройшов 3км за 40хв, потім ще 17км за 20хв. Запишіть середню швидкість хлопця на всьому шляху км/год

9 Порівняти швидкість 36 км/год і 11 м/с

- ☐ 36 км/год >11 м/с
- ☐ 36 км/год = 11 м/с.
- ☐ 36 км/год <11 м/с

10. Мотоцикліст першу половину часу їхав зі швидкістю 100км/год, а другу половину від усього часу -зі швидкістю 80км/год. Знайдіть середню швидкість руху на всьому шляху.

Відповідь: км/год

LIVEWORKSHEETS