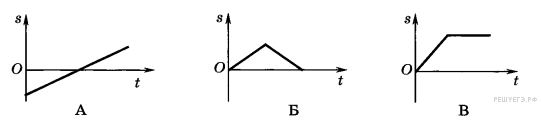
Ф.И. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Зачет 10 класс по теме «Графики зависимости кинематических величин»

З**а­да­ние 1** На каком из гра­фи­ков изоб­ра­же­на воз­мож­ная за­ви­си­мость прой­ден­но­го пути от вре­ме­ни?

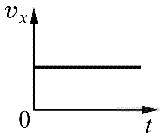


  1) А

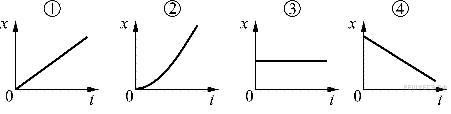
2) Б

3) В

4) Такой гра­фик от­сут­ству­ет

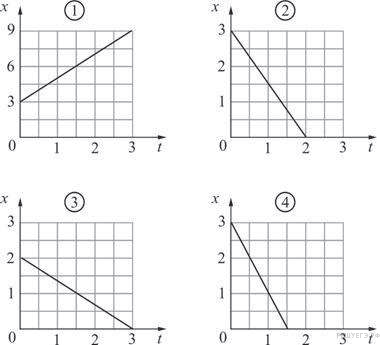
**За­да­ние 2**

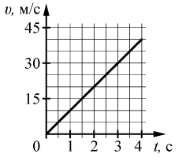
Ма­те­ри­аль­ная точка дви­жет­ся вдоль оси *OX*. На ри­сун­ке пред­став­лен гра­фик за­ви­си­мо­сти про­ек­ции ско­ро­сти этой ма­те­ри­аль­ной точки на ось *OX* от вре­ме­ни. Какой из при­ве­ден­ных ниже гра­фи­ков может со­от­вет­ство­вать за­ви­си­мо­сти ко­ор­ди­на­ты ма­те­ри­аль­ной точки от вре­ме­ни?



**За­да­ние 3**

Ко­ор­ди­на­та http://reshuege.ru/formula/b4/b40165c9db29fc8fd17e74ccc38e1b3b.png ма­те­ри­аль­ной точки из­ме­ня­ет­ся с те­че­ни­ем вре­ме­ни http://reshuege.ru/formula/e3/e358efa489f58062f10dd7316b65649e.png по за­ко­ну http://reshuege.ru/formula/ae/aec1890dd827c31142968bef16f773e3.png. Какой из при­ведённых ниже гра­фи­ков со­от­вет­ству­ет этой за­ви­си­мо­сти?



**За­да­ние 4**  На гра­фи­ке при­ве­де­на за­ви­си­мость ско­ро­сти тела от вре­ме­ни при пря­мо­ли­ней­ном дви­же­нии. Опре­де­ли­те по гра­фи­ку уско­ре­ние тела.

1) 15 http://reshuege.ru/formula/94/9491e39d98b93004fa40be1127909571.png

2) 10 http://reshuege.ru/formula/94/9491e39d98b93004fa40be1127909571.png

3) 20 http://reshuege.ru/formula/94/9491e39d98b93004fa40be1127909571.png

4) 5 http://reshuege.ru/formula/94/9491e39d98b93004fa40be1127909571.png

**За­да­ние 5**

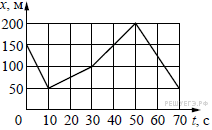
Мо­то­цикл едет по пря­мой до­ро­ге с по­сто­ян­ной ско­ро­стью 50 км/ч. По той же до­ро­ге в том же на­прав­ле­нии едет ав­то­мо­биль с по­сто­ян­ной ско­ро­стью 70 км/ч. Мо­дуль ско­ро­сти дви­же­ния мо­то­цик­ла от­но­си­тель­но ав­то­мо­би­ля равен

1) -20 км/ч

2) 20 км/ч

3) 120 км/ч

4) 50 км/ч



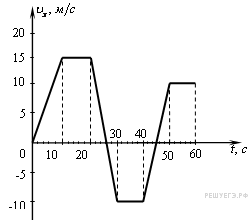
**За­да­ние 6** На ри­сун­ке пред­став­лен гра­фик за­ви­си­мо­сти ко­ор­ди­на­ты *х* ве­ло­си­пе­ди­ста от вре­ме­ни *t*. На каком ин­тер­ва­ле вре­ме­ни про­ек­ция ско­ро­сти ве­ло­си­пе­ди­ста на ось *Оx* *vx* = 2,5 м/с?

1) от 0 до 10 с

2) от 10 до 30 с

3) от 30 до 50 с

4) от 50 до 70 с

**За­да­ние 7** На ри­сун­ке при­ве­ден гра­фик за­ви­си­мо­сти про­ек­ции ско­ро­сти тела от вре­ме­ни.

На каком гра­фи­ке пред­став­ле­на про­ек­ция уско­ре­ния тела в ин­тер­ва­ле вре­ме­ни от 30 до 40 с?

