

Ось P – это всегда цена товара.

Ось Q – количество товара.

Кривая S – это предложение.

Кривая D – это спрос.

## Алгоритм решения задания 21 ЕГЭ

1. Получаем всю возможную информацию из графика. Для этого надо соотнести точки кривой S с точками кривой S1 на осях P и Q.

2. **Вопрос 1.** Делаем вывод о изменении равновесной цены (точка пересечения прямых спроса и предложения). Для этого надо соотнести точки кривой S и S1 на ось P.

*если стрелочка идёт вправо – увеличение, если стрелочка идёт влево - уменьшение*

3. **Вопрос 2.** Опираясь на таблицу 1, определяем фактор, влияющий на изменение спроса, или предложения (если стрелочка идёт вправо – увеличение, если стрелочка идёт влево - уменьшение). Иллюстрируем его примером.

Таблица 1. Факторы, влияющие на спрос и предложение

Факторы влияющие на спрос	Факторы влияющие на предложения
- Доходы потребителей	- Цена сырья
- Наличие товара-заменителя	- Величина налогов и пошлин
- Количество потребителей	- Дотации и льготы государства
- Вкус / Мода / Реклама	- Количество производителей
- Цены дополняющих товаров	- Технологичность производства

4. **Вопрос 3.** Отвечаем на вопрос о изменении равновесной цены, используя таблицу, или рассуждаем логически:

Изменение спроса/предложения	Влияние на равновесную цену
Спрос уменьшился	Уменьшилась
Спрос увеличился	Увеличилась
Предложение уменьшилось	Увеличилась
Предложение увеличилось	Уменьшилась

Влияние изменения спроса/предложения на равновесную цену при прочих равных условиях

Рассмотрим все возможные комбинации:

спрос неизменен --- предложение выросло --- равновесная цена уменьшилась

спрос неизменен --- предложение уменьшилось --- равновесная цена увеличилась

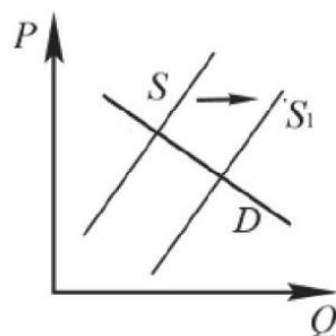
спрос вырос --- предложение неизменно --- равновесная цена увеличилась

спрос уменьшился --- предложение неизменно --- равновесная цена уменьшилась

Пример решения:

21

На графике изображено изменение ситуации на потребительском рынке легковых автомобилей в стране Z. Кривая предложения переместилась из положения  $S$  в положение  $S_1$  при неизменном спросе  $D$ . (На графике  $P$  – цена товара;  $Q$  – количество товара).



Как изменилась равновесная цена?

Что могло вызвать изменение предложения?

Укажите любое одно обстоятельство (фактор) и объясните его влияние на предложение.

(Объяснение должно быть дано применительно к рынку, указанному в тексте задания.)

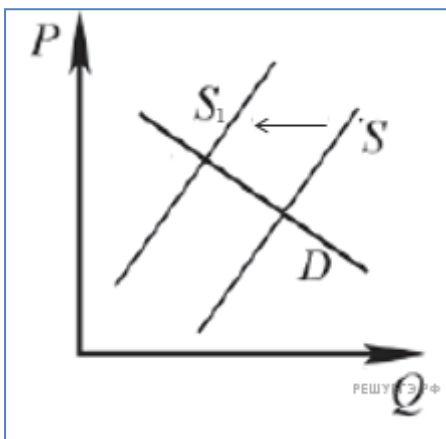
Как изменятся спрос и равновесная цена на данном рынке, если вырастут доходы населения при прочих равных условиях?

1. Равновесная цена уменьшилась.

2. Увеличение предложения могло вызвать уменьшение таможенных пошлин на ввоз легковых автомобилей. Так как оплата таможенных пошлин включается в стоимость автомобиля, то снизив пошлину, мы получаем и уменьшение стоимости автомобиля. Следовательно, рост предложения.

3. Чем выше доход у населения, тем больше людей могут позволить себе автомобиль, следовательно, при повышении доходов, спрос также увеличится, увеличится и равновесная цена.

## Самостоятельный опыт!!!



### Вводная формулировка задания:

На графике изображено изменение ситуации на потребительском рынке рыбы и морепродуктов в стране Z. Кривая предложения переместилась из положения S в положение S1 при неизменном спросе D. (На графике P – цена товара; Q – количество товара).

1. Как изменилась равновесная цена?

2. Что могло вызвать изменение предложения? Укажите любое одно обстоятельство (фактор) и объясните его влияние на предложение. (Объяснение должно быть дано применительно к рынку, указанному в тексте задания.)

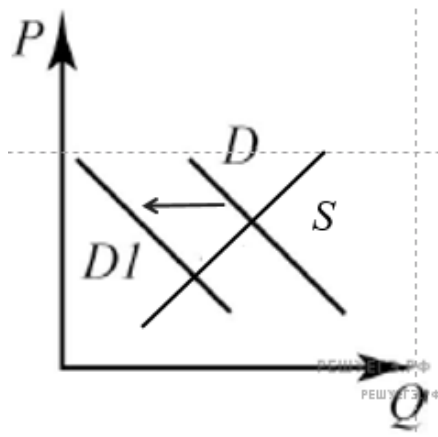
3. Как изменятся спрос и равновесная цена на данном рынке, если вырастут доходы населения при прочих равных условиях?

### Оценивание

Каждая правильная позиция даёт по 1 баллу.

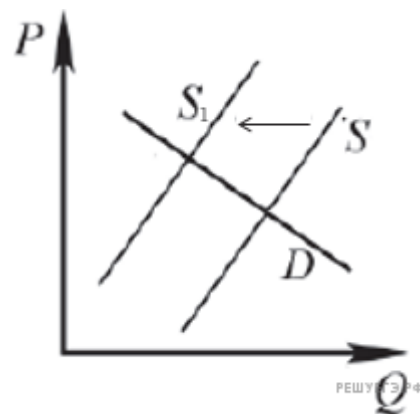
Итого 3 балла

1. На графике изображено изменение ситуации на потребительском **рынке овощей** в стране Z. Кривая спроса переместилась из положения D в положение D1 при неизменном предложении S. (На графике P – цена товара; Q – количество товара).



1. Как изменилась равновесная цена?	
2. Что могло вызвать изменение спроса?  Укажите любое одно обстоятельство (фактор) и объясните его влияние на спрос. (Объяснение должно быть дано применительно к рынку, указанному в тексте задания.)	
3. Как изменятся предложение и равновесная цена на данном рынке в условиях удорожания минеральных удобрений при прочих равных условиях?	

2. На графике изображено изменение ситуации на потребительском **рынке ремонтно-строительных услуг** в стране Z. Кривая предложения переместилась из положения S в положение S1 при неизменном спросе D. (На графике P – цена товара; Q – количество товара).



1. Как изменилась равновесная цена?	
2. Что могло вызвать изменение предложения?  Укажите любое одно обстоятельство (фактор) и объясните его влияние на предложение. (Объяснение должно быть дано применительно к рынку, указанному в тексте задания.)	
3. Как изменятся спрос и равновесная цена на данном рынке в условиях роста доходов потребителей при прочих равных условиях?	