

XXIX Турнир Архимеда

V Турнир по Экономике

5-6 классы

26.01.2020

Условия задач

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (2 балла за каждое задание)

Выберите из нескольких приведенных ответов правильный. Обведите его кружочком

Вопрос 1. Главной проблемой экономики принято считать:

- | | | | |
|--|--|--------------------------------|---|
| а) взаимодействие
спроса и предложения; | б) низкий уровень эконо-
мических знаний; | в) ограниченность
ресурсов; | г) высокую степень
специализации
в мировом хозяйстве. |
|--|--|--------------------------------|---|

Вопрос 2. Что из перечисленного является составной частью расходов семьи:

- | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| а) налоги,
дотации,
проценты по депозиту; | б) проценты по кредиту,
штрафы,
стипендия студента; | в) пособия,
пени,
налоги; | г) налоги,
ипотека,
коммунальные платежи. |
|---|---|---------------------------------|---|

Вопрос 3. Какое из данных событий вероятнее всего приведет к снижению цены на обогреватели?

- | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|
| а) строительство
новых домов; | б) внедрение новых
технологий производ-
ства обогревателей; | в) очень холодная
зима; | г) авария на заводе,
производящем запчасти
для обогревателей. |
|----------------------------------|---|----------------------------|---|

Вопрос 4. Если курс рубля к доллару укрепится, то:

- | | | | |
|--|--|---|---|
| а) импортные товары
будут стоить дешевле,
спрос на отечествен-
ные товары упадёт; | б) импортные товары
будут стоить дешевле,
спрос на отечествен-
ные товары вырастет; | в) импортные товары
будут стоить дороже,
спрос на отечествен-
ные товары вырастет; | г) импортные товары
будут стоить дороже,
спрос на отечественные
товары упадёт. |
|--|--|---|---|

Вопрос 5. Конкуренция в условиях рыночной экономики чаще всего приводит к:

- | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| а) оплате налогов
государству; | б) нарушению эконо-
мических законов; | в) снижению качества
продукции; | г) повышению
качества продукции. |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|

ЗАДАЧИ (5 баллов каждая)

Задача 1. Компания «Уинтикс энд Шпунтикс» получила прибыль 200 млн. рублей. Компания уплатила налог на прибыль в размере 20% и потратила 60 млн. рублей на новое оборудование. Оставшиеся деньги были выплачены в качестве дивидендов, — в размере 25% от номинальной стоимости выпущенных акций. Номинальная стоимость акции — 200 рублей. Сколько было выпущено акций?

Задача 2. **Вася очень любит сыр.** Когда он получал зарплату, он на все полученные деньги покупал корзину сыра. Васе увеличили зарплату на четверть, но ее хватает теперь только на три четверти корзины. Как изменилась стоимость сыра?

Задача 3. **Пять золотоискателей** нашли 25 золотых слитков, веса которых равны: 1 г, 2 г, 3 г, ..., 25 г. Они хотят разделить их между собой так, чтобы у каждого вес доставшегося золота, и количество слитков было одинаковым. Возможно ли это сделать?

Задача 4. **Ковбой** купил несколько баранов, заплатив за них 5 долларов 6 центов, но передумал и 3 баранов вернул обратно. Часть возвращенных денег он истратил на набор заколок для Мэри за 72 цента. Сколько стоил баран?

Задача 5. **Петя и Вася** в свободное от уроков время играют на бирже. Некоторые дни для них удачные. В такие дни Петя увеличивает свой капитал на 1000\$, а капитал Васи увеличивается на 10% от имеющейся на тот момент суммы. Остальные дни — неудачные. В такие дни Петя теряет 2000\$, а Вася — 20% имеющейся суммы. Через несколько дней Петя заметил, что его капитал не изменился. А что можно сказать про капитал Васи — он уменьшился, увеличился или остался прежним?