

XXVI Турнир Архимеда
II Турнир по Экономике
5-6 классы
29.01.2017
Условия задач

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ (2 балла за каждое задание)

Выберите из нескольких приведенных ответов правильный. Обведите его кружочком

Вопрос 1. К отрасли легкой промышленности можно отнести:

- а) швейную и обувную мастерскую; б) автомойку и авторемонтную мастерскую; в) хлебозавод; г) мебельную и столярную мастерскую

Вопрос 2. Выберите все факторы производства, которые можно отнести к фактору производства ЗЕМЛЯ:

- а) нефть; б) бензин; в) пластмасса; г) искусственный рубин; д) токарный станок

Вопрос 3. Выберите единственный вариант, который НЕ является функцией денег:

- а) обмен; б) мера стоимости; в) бартер; г) средство платежа; д) средство накопления.

Вопрос 4. Первые бумажные деньги появились в...

- а) Японии; б) России; в) Китае; г) Италии.

Вопрос 5. Что из нижеперечисленного НЕ является КАПИТАЛОМ с точки зрения факторов производства:

- а) оборудование; б) деньги; в) бензин; г) автомобиль; д) здание.

ЗАДАЧИ (5 баллов каждая)

Задача 1. Печенье оптом. Розничная цена печенья – 45 рублей за кг, а оптовая – на треть ниже. Сколько вы сэкономите денег при покупке 6 кг печенья оптом?

Задача 2. Подарок ко Дню рождения. Бараш решил купить Ньюше цветы. В магазине ему понравились лилии по 160 рублей за штуку. Сколько лилий может купить Бараш, если у него 1000 рублей, а букет должен состоять из нечетного числа цветов?

Задача 3. Шоколадная фабрика. Для производства килограмма конфет требуется 400 грамм какао стоимостью 1500 рублей за кг, 200 грамм какао-масла по 1800 рублей за 1 кг и 400 грамм сахара по 100 рублей за 1 кг. Выгодно ли будет продавать конфеты по 18 рублей за одну конфету весом 20 грамм. Оцените рентабельность производства одной конфеты, то есть сколько копеек прибыли (убытка) содержится в каждом рубле. При оценке рентабельности (убытка) затраты на производство и другие не указанные в условии факторы не учитываются.

Задача 4. Швейная машина (старинная задача). Портниха берет за работу при пошиве одного платья 6 рублей. Без помощи швейной машины она может сшить его за 5 дней, а с помощью машины за 3 дня. Сколько платьев она должна сшить, чтобы окупилась машина стоимостью 40 рублей?

Задача 5. Новый телефон. Петя хочет купить телефон. В магазине, ближайшем к месту работы, такой телефон стоит 7000 рублей, а в гипермаркете на этот телефон действует скидка. Поездка в ближайший магазин и обратно займет 20 минут, а поездка в гипермаркет – 90 минут. Работа у Пети оплачивается сдельно, и за час он зарабатывает в среднем 420 рублей. При каком размере скидки на телефон ему выгодно поехать в гипермаркет?