

Московская олимпиада школьников. Экономика. 5 класс. Отборочный этап, 2022 год

№ 1

Саша моет каждую тарелку в два раза быстрее чем Глаша, а чашку в пять раз быстрее. Мама попросила девочек помыть 20 тарелок и 20 чашек. Как им распределить работу, если они хотят как можно быстрее одновременно закончить работу и вместе идти играть? При решении учитывайте, что производительность каждой девочки в каждом виде деятельности является фиксированной.

- ☐ всё должна делать Саша – ведь она всё делает быстрее
- ☐ всё должна делать Глаша – нечего лениться!
- ☐ они должны поделить работу поровну: Глаша будет мыть тарелки, а Саша – чашки, так будет справедливо
- ☐ Глаша будет мыть тарелки, а Саша и тарелки, и чашки

№ 2

Дарья продаёт смородину около платформы «Тучково». За субботу она продала 100 стаканов смородины по цене 60 рублей за стакан. Чтобы не помять ягоды от своей деревни до платформы «Тучково» ей пришлось ехать на такси (обратно она ехала на бесплатном автобусе). Сколько стоит поездка на такси, если в итоге в субботу Дарья получила прибыль в размере 5200 рублей?

- ☐ 800 рублей
- ☐ 400 рублей
- ☐ 500 рублей
- ☐ 1200 рублей

№ 3

Какое событие скорее всего приведёт к росту спроса на ёлки?

- ☐ рост затрат на производство ёлок
- ☐ снижение затрат на производство ёлок
- ☐ рост цен на ёлки
- ☐ приближение Нового года

№ 4

Всех жителей Альпии можно разделить на 40 бедняков и одного богача. Доход богача в два раза больше дохода любого бедняка. Какую часть от общего дохода альпийцев получает богач?

- ☐ $2/41$
- ☐ $2/21$
- ☐ $1/41$
- ☐ $1/21$

№ 5

Чем отличается налог на доходы физических лиц от оплаты коммунальных услуг?

- ☐ налоги платить необязательно, а за коммунальные услуги – обязательно, потому что их потребляют
- ☐ налоги платить обязательно, а коммунальные услуги можно не оплачивать
- ☐ плата за коммунальные услуги – это оплата услуг, а налог – обязательный, индивидуально безвозмездный платёж
- ☐ ничем, и то, и другое получает государство

№ 6

Костя решил заказать в интернет-магазине роликовые коньки. Для этого он посмотрел, сколько стоят ролики на разных сайтах и начал откладывать карманные деньги, чтобы накопить на покупку роликовых коньков. Какие функции выполняют деньги во время указанных действий Кости? Выберите ВСЕ верные ответы.

- ☐ средство измерения ценности (мера стоимости)
- ☐ средство накопления (сохранения ценности)
- ☐ средство обмена (обращения)
- ☐ средство отложенных платежей

№ 7

К расходам семьи Маши можно отнести (выберите ВСЕ верные ответы)

- ☐ стоимость электроэнергии, которая требуется для зарядки Машиного телефона
- ☐ стоимость посещения кружка игры на укулеле, куда Маша с удовольствием ходит два раза в неделю
- ☐ премию, которую недавно получил Машин папа
- ☐ пенсию, которую получает Машина бабушка

№ 8

Банки получают свой доход за счёт того, что (выберите ВСЕ верные ответы)

- ☐ организуют переводы денег от одного клиента другому и получают за это проценты
- ☐ принимают депозиты и получают за это проценты от вкладчиков
- ☐ выдают кредиты и получают за это проценты от заёмщиков
- ☐ покупают иностранную валюту дорого и продают её дешевле

№ 9

Три поросёнка построили новый кирпичный дом. За час Нуф-Нуф укладывает 30 кирпичей, а самый трудолюбивый – Наф-Наф – 60. За восьмичасовой рабочий день они смогли построить стену, в которой было 900 кирпичей. Сколько кирпичей укладывает Ниф-Ниф за два часа?

Число

№ 10

Сеть магазинов «Дружный» предлагает на выбор одну из двух акций. По первой акции всем владельцам карты «Друзья» даётся скидка в размере $X\%$. По второй акции при каждой покупке покупателям начисляется по 5 «баллов» на каждые 10 потраченных в магазине рублей и накопленными «баллами» можно расплачиваться в магазинах этой же сети из расчёта 20 «баллов» = 1 рубль.

Покупатель планирует посетить магазины сети как минимум два раза в течение действия обеих акций. При каком максимальном значении X участие во второй акции будет рациональным? Ответ дайте в процентах, округлив до десятых.

Число