

УКРАИНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ
ОБЛГОСАДМИНИСТРАЦИИ
Общеобразовательное специализированное санаторное интернатное
учреждение II – III ступеней «Эрудит» для одаренных детей

ОБЛАСТНАЯ ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ОЛИМПИАДА «ЭРУДИТ-СТАРТ»

ЭКОНОМИКА

7 класс

1. В некоторой малой фирме работают двое рабочих, получающих в месяц по 4 тыс. руб. и президент, получающий 10 тыс.руб. в месяц. Как изменилась средняя зарплата на фирме после того, как наняли бухгалтера, работающего за 6 тыс.руб. в месяц?

2. На основании структуры расходов семьи рассчитайте удельный вес товара в бюджете семьи.

Группа товаров	Расходы на покупку		Доля в бюджете семьи	
	1 год	2 год	1 год	2 год
А	500	800		
Б	400	800		
В	100	400		
Итого:	1000	2000	100%	100%

3. Выберите наиболее выгодный вариант:

а) Вы являетесь владельцем 1 т. яблок, цена на которые в вашем регионе – 10 денежных единиц за 1 кг, расходы на организацию торговли – 5000 денежных единиц.

б) в другом районе эти яблоки можно продать по 20 денежных единиц за 1 кг, транспортные расходы при перевозке Ваших яблок – 7000 денежных единиц, кроме того при перевозке Вы потеряете 20% товара.

8 класс

1. Волшебные дудочки можно производить двумя способами. Какой следует выбрать, на Ваш взгляд, если известно, что рыночная стоимость дудочки на рынке составляет 14,8 монет, а цены на ресурсы и их комбинации при разных технологиях для изготовления 200 шт. дудочек представлены в таблице.

Вид ресурса	Цена единицы ресурса	Необходимое количество ресурсов	
		1 технология	2 технология
Земля	140	3	2
Труд	90	10	8
Капитал	250	6	7
Предпринимательский талант	100	2	1

2. Гончар тратит на лепку на гончарном круге одного кувшина 8 мин., еще 4 мин. ему необходимо для его расписывания. Его ученик тратит на лепку 25 мин., а на расписывание – 5 мин. Какое максимальное количество кувшинов они могут сделать за 8 - часовой рабочий день? Как им рационально построить работу, используя принцип сравнительных преимуществ.

3. Фирма “Перпетум мебели” уволила 30% работников, а оставшимся подняла зарплату на 30%. При этом объем производства мебели вырос на 40%. Как изменилась средняя производительность труда? Что произошло с затратами фирмы на оплату труда? Зарплату считать одинаковой для всех работников.

9 класс

1. Квалифицированный врач-косметолог, который за один час своей работы зарабатывает 15грн., решает постелить новый паркет в своей квартире. Он имеет достаточную сноровку для того, чтобы сделать это самостоятельно и даже быстрее, чем профессиональный паркетчик. Ему необходимо на выполнение работ 50 часов, в то время как паркетчику 70 часов. Выгодно ли врачу-косметологу нанимать паркетчика, если его расценки составляют:

- а) 5 грн. за час работы;
- а) 10 грн. за час работы;
- а) 15 грн. за час работы;
- а) 20 грн. за час работы.

При какой цене услуг паркетчика его наём становится невыгодным для врача-косметолога?

2. В прошлом году 50 работников произвели 140 единиц продукции. В этом году в результате применения новых технологий производительность труда одного работника увеличилась на 20 %. Рассчитайте объем выпуска продукции в этом году и его абсолютное и относительное изменение по сравнению с прошлым годом, если количество работников уменьшилось на 10 %.

3. В стране выпускается два вида товаров: компьютеры и тостеры. Варианты производства представлены в таблице:

Варианты	Тостеры (тыс.шт.)	Компьютеры (тыс. шт.)
A	100	0
B	90	10
C	70	20
D	40	30
E	0	40

A). Постройте кривую производственных возможностей. Каковую она имеет форму? Почему?

Б). Отметьте, какой из предложенных вариантов производства является возможным, невозможным, неэффективным? Укажите эти точки на графике:

1 - 80 тыс. тостеров и 20 тыс. компьютеров;

2 - 50 тыс. тостеров и 22 тыс. компьютеров;

3 - 20 тыс. тостеров и 35 тыс. компьютеров;

4 - 60 тыс. тостеров и 30 тыс. компьютеров.

В). Чему равна альтернативная стоимость увеличения производства компьютеров: с 20 тыс. до 30 тыс. штук; с 10 тыс. до 40 тыс. штук?

Г). Покажите на отдельном графике, как изменится положение кривой производственных возможностей, если:

1 - повысится уровень квалификации в обеих отраслях;

2 - увеличится за счет иностранных рабочих численность занятых в производстве компьютеров;

3 - в производстве тостеров начнут применять модернизированное оборудование;

4 - к власти в стране придет режим, который запретит использовать новые технологии при производстве тостеров и компьютеров.