



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ЭКОНОМИКА
Фамилия	ЕГОРОВ
Имя	МАРК
Отчество	КОНСТАНТИНОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

	4
--	---

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



№3

$$R = R_{max} \cdot 0,3 = 0,25 \cdot 0,7 = 0,075 = 7,5\% \quad q = 5 \cdot 30 \cdot 0,075 = 11,25 \text{ МПа}$$

$$P_{энергия} = 0,75 \text{ кВт} \Rightarrow 0,75 \cdot 1000 = 750 \text{ Вт} \quad \text{МВт час}$$

$$n.k \quad 3000000 \text{ Вт} = 400000 \text{ л} \Rightarrow 2 \text{ л} = 40 \Rightarrow P_{энергия} = 40 \text{ кВт}$$

$$\text{Амортизация} \quad TR - VC \text{ за час} = 40 \cdot 75 - 150 \cdot 11 = 1350$$

$$\text{в году} \quad 1350 \cdot 24 \text{ час} = 32400 \text{ часов} \quad TR - VC \text{ за год} = 1350 \cdot 24 =$$

$$= 32400$$

$$\pi = TR - VC - FC = 32400 - 8000000 = 326000$$

$$\text{Показатель} \quad \pi = \frac{\pi}{TR} = \frac{326000}{3000 \cdot 8760} = \frac{326000}{2628000} = 0,12406 =$$

$$12,406\%$$

$$\text{Всего: } 12,406\%$$

№5

А) инфраструктура является частью неформальной структуры не формализован и не каждый сотрудник фиксируется в кадровой службе и можно определить качество продукции для того чтобы повысить качество продукции необходимо использовать данные факторы и факторы

Б) красивый с виду дорожный планшета чаще всего

обширные качественные и дорожные, а также красивые планшета некачественные. Если планшета "дорожный" то он находится в центре в центре внимания, что повышает его стоимость и увеличивает предложение, или наоборот с красивой, без выделенных дорожных





Рестораны

В) Рестораны. Рестораны высшего уровня с качественной едой и высоким уровнем сервиса. Дорогой ремонт, дорого и вкусно и так далее. В свою очередь представители могут работать улитки и безразличность ресторанов. К примеру, рестораны японской кухни имеют график в выходные дни, что является проблемой для клиентов и персонала. При этом уровень кухни очень низкий, что является проблемой для ресторанов.

ИИ

X - год 1-го $\Rightarrow q \cdot X$ - год 2-го $\Rightarrow q^2 \cdot X$ год 3-го
при этом условии выполняем закон прогрессии
изначально = 13 а прогн. $q = 1.5$ и $2 \cdot 13 = 26$

$$\begin{cases} X + qX + q^2X = 13 \end{cases}$$

$$\begin{cases} X + \frac{3}{2}X + \frac{9}{4}X = 13 \end{cases} \quad \text{или} \quad \begin{cases} X + \frac{3}{2}X + \frac{9}{4}X = 13 \end{cases} \quad \text{или} \quad \begin{cases} X + \frac{3}{2}X + \frac{9}{4}X = 13 \end{cases}$$

$$X + 3X + 9 = 13X$$

$$1 - 13 = -12 \quad \text{или} \quad 1 - 13 = -12$$

$$1 - 13 = -12 \quad \text{или} \quad 1 - 13 = -12 \quad \text{или} \quad 1 - 13 = -12$$

$$\text{год 1-го} = 13$$

$$2 \cdot 13 = 26$$

$$3 \cdot 13 = 39$$

Еще можно разложить дробь

Еще по методу упрощения: Круглый 2 года
уменьшается подается на одну единицу

Всего 13 и остальные дробь по разности

$$3X + 1 = 13 \Rightarrow 3X = 12 \Rightarrow X = 4 \quad \text{или} \quad 13 - 1 = 12 \Rightarrow 12 : 3 = 4$$

$$= 5$$





№6

а) Это самая эффективная
и самая самая эффективная технология
производства может быть не самой эффективной,
к которой относятся или более хорошие

разнообразные материалы

д) Этого не так, потому что более усовершенствованных
технологий в результате, чем в результате более
на то же самое. В результате более к более
равновесного ответа и более же.

б) Конечно же спрос, в ней и без учета

практик использования такие передовые технологии
и производство более и эффективней на технологиче-
ской основе и более же более же более же

это увеличивает стоимость и эффективность
протекания во время раз и при производстве
внутри страны и возможности исследования более
так и другие не исключаются потому что
увеличение эффективности практики.

а) №4

$$GMEC = \frac{270}{201} = 104,4\% \Delta 4,4\% \quad \frac{4,4\%}{100\%} = 0,044\% \text{ в год}$$

$$SGLMEL = \frac{2050}{2000} = 102,5\% \Delta = 2,5\% \quad \frac{2,5\%}{100\%} = 0,025\% \text{ в год}$$

б) GMEC - G мы можем увидеть что среди G

SGLMEL - S более и эффективней, то есть



чем ростучи ровно как и акци-5
усть в позеленый зель по обе стороны устья
и мы могли видеть, что в средине акци-6
разветв. веточки больше, то у акци-5
акци-6 веточек почти вдвое мы могли
фиксировать из этого можно сделать
вывод, что в головной перерезе акци-6
будет более правильное.

Wz) $\frac{1957 \text{ roka}}{\text{Rendementa BBN w grom. 1956 roka}} = \frac{600}{750} = 80\%$

$$\frac{\text{penjualan Bdk 1957}}{\text{penjualan Bdk 1956}} = \frac{400}{500} = 0,8 \quad 1 - 0,8 = 0,2 = 20\%$$

Кривая прироста = -20%

Orbiter - 20%

