**Техническое задание №1**

**Целевая группа:** учащиеся 8 класса

**Объект оценивания:** тарифный план

**Критерии оценивания:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии** | **Параметры** | **Баллы** |
| 1. | Тарифный план | заполнен полностью | 1 |
| не заполнен или частично заполнен | 0 |
| 2. | Условия выбора | **Тарифный план заполнен правильно с учетом всех требований:** | **4 max (1 балл за каждое условие)** |
| Ежедневные звонки родителям | 1 |
| 300 мин в месяц (звонки) | 1 |
| 50 SMS в месяц | 1 |
| Выгодный расход интернета в месяц | 1 |
| 3. | Обоснование ответа | Указана выгода | 1 |
| Выгода не указана | 0 |
| 4. | Временные рамки | Уложились во времени | 1 |
| не успели за отведенное время | 0 |
| ИТОГО | | | **7 баллов** |

**Время выполнения задания:** не более13 минут

**Техническое задание для ученика:**

*Выбери самый выгодный для Саши тариф, внимательно изучив предложенную информацию. Заполни пустые ячейки таблиц.*

Информация

Саше за хорошую учебу купили новый телефон, который позволял подростку не только использовать его как средство связи, но и как плеер, проигрыватель видеозаписей и т. д.

Мама предложила сыну самому выбрать тариф, не превышающий 500 руб. в месяц. И добавила, чтобы в течение всего месяца Александр был на связи и пользовался Интернетом не более 3 часов в день. Подросток промолчал, но задумался о том, что он расходует 300 минут на разговоры и отправляет 50 *SMS* в месяц.

Расход трафика

1 ГБ = 1024 МБ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Средний расход трафика | Моё время | Расчет моего расхода в день (МБ) |
| You Tube | 700 МБ/ час |  |  |
| Музыка | 56 МБ/ час |  |  |
| Социальные сети | 2 МБ/ день |  |  |
| Игры | 250 МБ/ час |  |  |
| Поисковик | 1,5 МБ/ день |  |  |
| Итого в день: | |  |  |
| Итого в месяц (в среднем 30 дней) (ГБ) | |  |  |

Мой средний тарифный план

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тарифный план** | **Абон. плата, руб.** | **Стоимость 1 минуты, руб.** | **Стоимость 1 SMS, руб.** | **Интернет** | **Примечание** |
| **Всёшечка** | нет | 1,7 | 1,5 | 6 руб. в день | 5 ГБ в месяц бесплатно |
| Расчеты с учетом условий |  |  |  |  |  |
| **Smart**  **Забугорище** | 200 | 1,2 за каждую минуту свыше 150 | 1,8 | 3,75 ГБ в неделю за абонентскую | первые 150 минут — бесплатно |
| Расчеты с учетом условий |  |  |  |  |  |
| **Мой онлайн+** | 500 | 0,8 за каждую минуту свыше 300 | 2,5 | 5 ГБ в неделю за абонентскую плату | первые 300 минут и первые 300 SMS — бесплатно |
| Расчеты с учетом условий |  |  |  |  |  |

Я выбрал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т.к.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(Укажи, чем тариф выгоден для тебя)

Расход трафика (пример)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Средний расход трафика | Моё время | Расчет моего расхода в день (МБ) |
| You Tube | 700 МБ/ час | ½ часа | 350 |
| Музыка | 56 МБ/ час |  | 28 |
| Социальные сети | 2 МБ за 10 часов | 1 час | 0,2 |
| Игры | 250 МБ/ час | 1 час | 125 |
| Поисковик | 1,5 МБ за 5 часов | ½ часа | 0,3 |
| Итого в день: | |  | 503,5 |
| Итого в месяц (в среднем 30 дней): | |  | 15105/1024≈15ГБ |

Мой средний тарифный план

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тарифный план** | **Абон. плата, руб.** | **Стоимость 1 минуты, руб.** | **Стоимость 1 SMS, руб.** | **Интернет** | **Примечание** | **Итого** |
| **Всёшечка** | нет | 1,7 | 1,5 | 6 руб. в день | 5 ГБ в месяц бесплатно |  |
| Расчеты с учетом условий |  | 300\*1,7=510 | 50\*1,5=75 | (15-5)\*6=60 |  | 645 |
| **Smart**  **Забугорище** | 200 | 1,2 за каждую минуту свыше 150 | 1,8 | 3,75 ГБ в неделю за абонентскую | первые 150 минут — бесплатно (звонки), сверх 15 ГБ 1ГБ – 25руб. |  |
| Расчеты с учетом условий | 200 | (300-150)\*1,2=180 | 50\*1,8=90 | 3,75\*4=15 (28 дней) 0 |  | **470** |
| **Мой онлайн+** | 500 | 0,8 за каждую минуту свыше 300 | 2,5 | 5 ГБ в неделю за абонентскую плату | первые 300 минут и первые 300 SMS — бесплатно |  |
| Расчеты с учетом условий | 500 | 0 | 0 | 0 |  | 500 |