Цена журнала – 1,5 , цена книги - 7,5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | журнал | книги |
| Объем | ТU | МU | МU/Р | ТU | МU | МU/Р |
| 1 | 60 | 60 | 40 | 360 | 360 | 48 |
| 2 | 111 | 51 | 34 | 630 | 270 | 36 |
| 3 | 156 | 45 | 30 | 810 | 180 | 24 |
| 4 | 196 | 40 | 26,67 | 945 | 135 | 18 |
| 5 | 232 | 36 | 24 | 1050 | 105 | 14 |
| 6 | 265 | 33 | 22 | 1140 |  |  |
| 7 | 295 | 30 | 20 | 1215 |  |  |
| 8 | 322 | 27 | 18 | 1275 |  |  |
| 9 | 347 | 25 | 16,67 | 1320 |  |  |
| 10 | 371 | 24 | 16 | 1350 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

e)Какую полезность он получит , если весь свой бюджет будет тратить на покупку книг ?

а какой у него бюджет? Нужно бюджет разделить на цену книги

ж)Рассчитайте отношение предельной полезности к цене для каждого из товаров
з) при какой комбинации двух товаров полезность окажется максимальной ?

опять же нет данных о бюджете, но возможные комбинации

с одинаковым МU/Р

если МU/Р = 24, то

5 журналов и 3 книги, затраты5х1,5 +3х7,5 = 30 ден. Ед, полезность 232+810 = 1042

если МU/Р = 18, то

8 журналов и 4 книги, затраты 8х1,5 +4х7,5 = 42 ден. Ед, полезность 322+945 =1267