

## Capítulo 2 – Restrição Orçamentária

### Verdadeiro ou falso

2.1 Se existem dois bens com preços positivos e o preço de um bem é reduzida, enquanto a renda e outros preços permanecem constantes, em seguida, o tamanho do conjunto de orçamento é reduzido.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.2 Se um bem 1 está localizado no eixo horizontal e um bem 2 é medido no eixo vertical, e se o preço do bem 1 é  $p_1$ , e o preço do bem 2 é  $p_2$ . Então a inclinação da linha de orçamento é  $-p_2/p_1$ .

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.3 Se todos os preços são dobrados e a renda é mantida constante, o conjunto de orçamento não muda porque os preços relativos não se alteram.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.4 Se houver dois produtos, e se um bem tem um preço negativo e o outro tem um preço positivo, em seguida, o declive da linha de orçamento será positivo.

Resposta: Verdadeira

Nível de dificuldade: 1

2.5 Se os preços dos bens dobrarem e a renda triplicar, então a restrição orçamentária será mais inclinada.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.6 Se o bem 1 está no eixo horizontal e o bem 2 encontra-se no eixo vertical, e ocorre um aumento no preço do bem 1, em seguida, há um aumento no preço do bem 1, não vai mudar o intercepto horizontal da linha de orçamento.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.7 Se existem dois produtos e os preços dos bens aumentam na mesma proporção, então a linha da restrição orçamentária deve tornar-se mais inclinada.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

2.8 Existem dois produtos. Você sabe quanto de bem 1 é consumido e que a pessoa gasta toda sua renda em bem 1. Sabendo a razão entre os preços dos dois produtos então você pode desenhar a restrição orçamentária sem nenhuma informação.

Resposta: Verdadeira

Nível de dificuldade: 1

2.9 O consumidor prefere mais a menos de cada bem. Sua renda sobe, e o preço de um dos bens cai enquanto os outros permanecem constantes. Essas mudanças devem ter efeito melhor ao consumidor.

Resposta: Verdadeira

Nível de dificuldade: 1

2.10 Existem 3 bens no mercado. O preço do bem 1 é -1, o preço do bem 2 é +1, e o preço do bem 3 é +2. É fisicamente possível para um consumidor consumir qualquer pacote de mercadorias com bens não negativos. Um consumidor que tem renda 10 poderia dispor de consumir qualquer pacote de bens, incluindo nesse pacote 5 unidades do bem 1 e 6 unidades do bem 2.

Resposta: Verdadeira

Nível de dificuldade: 2

2.11 Uma redução na renda provoca uma mudança em torno dos eixos da restrição orçamentária inicialmente consumida.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

## Múltipla escolha

2.1 Se Isabella gasta toda a sua renda em limões e tangerinas, Isabella pode apenas pagar 30 limões e 8 tangerinas por dia. Ela também pode usar seu orçamento inteiro para comprar 6 limões e 14 tangerinas por dia. O preço de limões é de 6 guinéus cada. Quanto é a renda de Isabella por dia?

(A) 372 guinéus

(B) 377 guinéus

(C) 371 guinéus

(D) 363 guinéus

(E) Nenhuma das alternativas acima.

Nível de dificuldade: 1

Resposta: A

2.2 Se Maria gasta todo o seu rendimento em uglifruit e breadfruits, Maria pode pagar apenas 11 uglifruit e 4 breadfruits por dia. Ela também pode usar seu orçamento inteiro para comprar 3 uglifruit e 8 breadfruits por dia. O preço do uglifruit é de 6 pesos cada. Quanto é a renda de Maria por dia?

- (A) 115 pesos
- (B) 119 pesos
- (C) 114 pesos
- (D) 105 pesos
- (E) Nenhuma das alternativas acima.

Nível de dificuldade: 1

Resposta: A

2.3 Matt come pipoca e saladas de frutos do mar. O preço da pipoca é de 1 dólar por saco e o preço de saladas de frutos do mar é de 2 dólares cada. Matt se permite gastar não mais de 13 dólares por dia em alimentos. Ele também restringe o seu consumo de 5.500 calorias por dia. Há 1.000 calorias em um saco de pipoca e 500 calorias em uma salada de frutos do mar. Se ele gasta todo o seu orçamento de cada dia e não consome mais calorias do que seu limite de calorias:

- (A) ele pode consumir até 3 sacos de pipoca por dia, mas não mais.
- (B) ele pode consumir até 1 sacos de pipoca por dia, mas não mais.
- (C) ele pode consumir até 5 saladas de frutos do mar por dia, mas não mais.
- (D) ele pode consumir até 4 sacos de pipoca por dia, mas não mais.
- (E) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 2

2.4 Alexy consome ding dongs e saladas de frutos do mar. O preço do ding dongs é de 1 dólar por saco e o preço de saladas de frutos do mar é de 4 dólares cada. Alexy se permite gastar não mais de 23 dólares por dia em comida. Ele também restringe o seu consumo de 3.300 calorias por dia. Existem 600 calorias em um saco de ding dongs e 300 calorias em uma salada de frutos do mar. Se ele gasta o dinheiro todo do seu orçamento de cada dia e não consome mais calorias do que seu limite de calorias:

- (A) ele pode consumir até 3 sacos de ding dongs por dia, mas não mais.
- (B) ele pode consumir até 1 sacos de ding dongs por dia, mas não mais.
- (C), ele pode consumir até 5 saladas de frutos do mar por dia, mas não mais.

(D) ele pode consumir até 4 sacos de ding dongs por dia, mas não mais.

(E) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 2

2.5 Teresa gasta seu orçamento total e consome 6 unidades de  $x$  e 20 unidades de  $y$ . O preço de  $x$  é duas vezes o preço de  $y$ . Sua renda dobra e o preço de  $y$  dobra, mas o preço de  $x$  permanece o mesmo. Se ela continua a comprar 20 unidades de  $y$ , qual é o maior número de unidades de  $x$  que ela pode pagar?

(A) 12

(B) 6

(C) 14

(D) 16

(E) Não há informação suficiente para dizer.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 1

2.6 Dayane gasta seu orçamento total e consome 15 unidades de  $x$  e 19 unidades de  $y$ . O preço de  $x$  é duas vezes o preço de  $y$ . Sua renda dobra e o preço de  $y$  dobra, mas o preço de  $x$  permanece o mesmo. Se ela continuar a comprar 19 unidades de  $y$ , qual é o maior número de unidades de  $x$  que ela pode pagar?

(A) 30

(B) 15

(C) 32

(D) 34

(E) Não há informação suficiente para dizer.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 1

2.7 No ano 1, o preço do bem  $x$  foi de 1, o preço do bem  $y$  foi de 1, e a renda foi de 30. No ano 2, o preço de  $x$  foi de 6, o preço do bem  $y$  foi de 5, e a renda foi de 30. Em um gráfico com  $x$  no eixo horizontal e  $y$  no vertical, a nova linha orçamental é:

(A) menos acentuada do que a antiga e situa-se abaixo dela.

(B) menos acentuada do que a antiga e situa-se acima dela.

(C) mais acentuada do que a antiga e encontra-se abaixo dela.

(D) mais acentuada do que a antiga e encontra-se acima dela.

(E) nenhuma das anteriores.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.8 No ano 1, o preço do bem  $x$  foi de 4, o preço do bem  $y$  foi 2, e a renda foi de 60. No ano 2, o preço de  $x$  foi de 17, o preço do bem  $y$  foi 8, e a renda foi de 60. Em um gráfico com  $x$  no eixo horizontal e  $y$  no vertical, a nova linha orçamental é:

(A) menos inclinada do que o antigo e situa-se abaixo dela.

(B) menos inclinada do que o antigo e situa-se acima dela.

(C) mais acentuada do que a antiga e encontra-se abaixo dela.

(D) mais acentuada do que a antiga e encontra-se acima dela.

(E) nenhuma das anteriores.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.9 Se ela gasta o seu orçamento total, Vanessa pode comprar 47 damascos e 10 cerejas. Ela também pode apenas pagar 20 damascos e 19 cerejas. O preço de damascos é de 18 centavos. Qual é o preço das cerejas em centavos de dólar?

(A) 64

(B) 3

(C) 21

(D) 54

(E) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

2.10 Se ela gasta o seu orçamento total, Heidi pode consumir 39 pêssegos e 12 pêras. Ela também pode consumir 24 pêssegos e 17 pêras. O preço de pêssegos é de 9 centavos. Qual é o preço de peras em centavos de dólar?

(A) 37

(B) 3

(C) 12

(D) 27

(E) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

2.11 Heidi consome dois bens: bananas e maçãs. O custo de bananas é de 30 marcas cada e o custo de maçãs é de 15 marcas cada. Se sua renda é de 210 marcas, quantas bananas ela pode comprar, se ela gasta todo o seu rendimento em bananas?

(a) 5

(b) 7

(c) 14

(d) 10

(e) Nenhuma das anteriores

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

2.12 Teresa consome dois produtos: manga e melão. O custo de mangas é de 30 ienes cada e o custo de melão é de 15 ienes cada. Se sua renda é de 180 ienes, quantas mangas que ela pode comprar, se ela gasta toda a sua renda com mangas?

(a) 4

(b) 6

(c) 12

(d) 9

(e) Nenhuma das anteriores

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

2.13 Yoram gasta toda a sua renda em 11 sacos de bolotas(A) e 5 caixas de butternuts(B). O preço de bolotas é de 4 dólares por saca e sua renda é de 94 dólares. Ele pode apenas consumir sacos de bolotas e caixas de butternuts que satisfazem a equação de seu orçamento:

(a)  $4A + 12B = 94$ .

(b)  $8A + 20B = 188$ .

(c)  $6A + 10B = 94$ .

(d)  $4A + 14B = 96$ .

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

2.14 Eduardo gasta toda a sua renda em 12 sacos de bolotas e 2 caixas de butternuts. O preço das bolotas é de 2 dólares por saco e sua renda é de 34 dólares, escreva sua equação orçamentária com os dois produtos, sendo A as bolotas e B os butternuts:

- (a)  $2A + 7B = 34$ .
- (b)  $4A + 10B = 68$ .
- (c)  $4A + 5B = 34$ .
- (d)  $2A + 9B = 36$ .
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

2.15 Harry consome dois bens, filmes de romances e bananas. O custo dos romances é de 4 dólares cada e o custo de bananas é de 3 dólares por cachos. Se Harry passou toda a sua renda para consumir bananas, ele poderia comprar 12 cachos de banana por semana. Quantos romances ele poderia comprar, se ele passasse toda a sua renda aos romances?

- (a) 36
- (b) 48
- (c) 9
- (d) 16
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.16 Suponha que os preços dos bens x e y ambos dobrem, e a renda triplique. Em um gráfico onde a linha de orçamento é desenhada com x no eixo horizontal e y no eixo vertical:

- (a) a linha orçamental torna-se mais inclinada e se desloca para o interior.
- (b) a linha orçamental torna-se menos inclinada e desloca para fora.
- (c) a linha orçamental torna-se menos inclinada e desloca-se para dentro.
- (d) a nova linha de orçamento é paralela à linha de orçamento anterior e situa-se abaixo dela.
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: E

Nível de dificuldade: 1

2.17 Suponha que o preço do bem x triplique e o preço do bem y duplique, enquanto a renda mantém-se constante. Em um gráfico em que a linha orçamentária é desenhada com x no eixo horizontal e y no eixo vertical, a nova linha orçamentária:

- (a) é menos inclinada do que a antiga e situa-se abaixo dela.
- (b) é menos inclinada do que a antiga e situa-se acima dela.
- (c) cruza a linha de orçamento antiga.
- (d) é mais inclinada do que a antiga e situa-se abaixo dela.
- (e) é mais inclinada do que a antiga e situa-se acima dela.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

2.18 Enquanto viajava no exterior, Tammy passou todo o dinheiro em sua bolsa para comprar 5 placas de espaguete e 6 ostras. Espaguete custa 8 unidades de moeda local por placa e ela tinha 82 unidades de moeda em sua bolsa. Se  $s$  denota o número de placas de espaguete e  $o$  denota o número de ostras compradas, o conjunto de pacotes de commodities que ela pudesse apenas comprar com o dinheiro em sua bolsa é descrito pela equação:

- (a)  $8s + 6o = 82$ .
- (b)  $6s + 8o = 82$ .
- (c)  $8s + 7o = 82$ .
- (d)  $5s + 6o = 82$ .
- (e) Não há informação suficiente para determinar a resposta.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 3

2.19 Billy Bob quer ganhar algum peso para que ele possa jogar futebol. Billy come apenas milk-shakes e espinafre. Milk-shakes custam US \$ 1 cada e os custos de espinafre são \$ 2 por dose. Um milk-shake tem 850 calorias e uma porção de espinafre tem 200 calorias. Billy Bob nunca gasta mais de US \$ 20 por dia para alimentar-se e ele consome sempre, pelo menos, 8000 calorias por dia. Qual das seguintes é necessariamente verdadeira?

- (a) Billy Bob consome pelo menos 9 shakes por dia.
- (b) nunca Billy Bob consome mais de 6 porções de espinafre por dia.
- (c) nunca Billy Bob consome quantidades positivas de ambos os bens.
- (d) Billy Bob consome apenas milkshakes.
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 2

2.20 Lars consome apenas batatas e arenque. Quando o preço da batata era de 9 coroas por saco e o preço de arenque era de 5 coroas por pote, ele passou toda a sua renda para comprar 5 sacos de batatas e 10 potes de arenque por mês. Agora, o governo subsidia batatas. No mercado os preços não mudaram, mas os consumidores recebem um subsídio de 5 coroas por cada saco de batatas consumidos. Para pagar este subsídio, o governo introduziu um imposto de renda. Lars paga uma renda imposto de 20 coroas por mês. Se  $s$  é o número de sacos de batatas e  $C$  é o número de potes de arenque, o que é a equação de Lars no novo orçamento?

(a)  $9s + 5c = 100$ .

(b)  $14s + 5c = 95$ .

(c)  $4s + 5c = 95$ .

(d)  $4s + 5c = 75$ .

(e)  $14s + 5c = 120$ .

Resposta: D

Nível de dificuldade: 2

2.21 Se você gasta todo o seu rendimento, você poderia consumir 4 unidades de  $x$  e 8 unidades de  $y$  ou 8 unidades de  $x$  e 4 unidades de  $y$ . Se você gasta todo o seu rendimento em  $x$ ; quantas unidades de  $x$  que você poderia comprar?

(a) 20

(b) 17

(c) 12

(d) Não há informação suficiente para determinar a quantidade de  $x$ .

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.22 Se você gasta todo o seu rendimento, você poderia consumir 5 unidades de  $x$  e 15 unidades de  $y$  ou 15 unidades de  $x$  e 5 unidades de  $y$ . Se você gasta todo o seu rendimento em  $x$ ; quantas unidades de  $x$  que você poderia comprar?

(a) 35

(b) 24

(c) 20

(d) Não há informação suficiente para determinar a quantidade de  $x$ .

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.23 O orçamento de Bella para  $x$  e  $y$  depende de todos a seguir, exceto:

(a) a quantidade de dinheiro que ela tem para gastar em  $x$  e  $y$ .

(b) o preço de  $x$ .

(c) suas preferências entre  $X$  e  $Y$ .

(d) o preço de  $y$ .

(e) nenhuma das anteriores.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.24 Sua restrição orçamentária para os dois bens  $A$  e  $B$  é  $12A + 4B = I$ , onde  $I$  é o seu rendimento. Atualmente você está consumindo mais de 45 unidades de  $B$ . A fim de obter mais 5 unidades de  $A$ , quantas unidades de  $B$  que você tem que desistir?

(a) 0,33

(b) 0,07

(c) 3

(d) 15

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

2.25 Sua restrição orçamentária para os dois bens  $A$  e  $B$  é  $6A + 3B = I$ , onde  $I$  é o seu rendimento. Atualmente você está consumindo mais de 12 unidades de  $B$ . A fim de obter mais 2 unidades de  $A$ , quantos unidades de  $B$  que você tem que desistir?

(a) 0,50

(b) 0,25

(c) 2

(d) 4

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

2.26 O Jovem Alasdair ama pirulitos e odeia aveia. Para induzi-lo a comer mingau de aveia suficiente e para impedi-lo de comer pirulitos demais, sua mãe lhe paga 10 pence para cada tigela de farinha de aveia que ele come. A única maneira que ele pode obter pirulitos é comprá-los na loja de doce, onde os pirulitos custam 5 pence cada. Além do que ele ganha de comer aveia, Alasdair recebe um subsídio de 10 pence por semana. Se Alasdair consome apenas aveia e pirulitos e se a sua cesta de consumo são representadas graficamente com tijelas de farinha de aveia no eixo horizontal e pirulitos no eixo vertical, depois a linha Alasdair do orçamento:

- (a) tem uma inclinação de 2.
- (b) tem uma inclinação de menos de -2.
- (c) tem uma inclinação de -2.
- (d) tem uma inclinação de 1/2
- (e) tem uma inclinação maior do que 2.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 2

2.27 Os Chuzzlewits tem uma renda de  $m$  por semana. Seja  $x$  alimentos e seja  $Y$  todos os outros bens. Deixe  $p_x$  ser o preço dos alimentos e  $p_y$  ser o preço de outros bens. Eles podem usar o vale-refeição para comprar alimentar a um preço de  $p_x(1-s)$  até  $x^*$  unidades de alimento por semana. Se comprar mais comida do que  $x^*$ , eles tem que pagar o preço total,  $p_x$  para unidades adicionais. Sua renda semanal é maior do que  $p_x(1-s)x^*$ . A quantidade máxima de alimento que eles podem comprar por semana é:

- (a)  $x^* + (m/p_x)$
- (b)  $(m + x^*)/p_x$
- (c)  $(m/p_x) + sx^*$
- (d)  $m/(1-s) p_x$
- (e)  $(m + p_x)/(1-s) p_x$

Resposta: C

Nível de dificuldade : 2

2.28 Edmundo deve pagar R\$ 6 cada para cassetes de vídeo do punk rock,  $V$ . Se Edmundo é pago US \$ 24 por saco de lixo aceito,  $G$ , e se seus parentes enviar-lhe um subsídio de US \$ 192, então sua linha do orçamento é descrito pela equação:

- (a)  $6V = 24G$ .
- (b)  $6V + 24G = 192$ .
- (c)  $6V - 24G = 192$ .

(d)  $6V = 192 - G$ .

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.29 Edmundo deve pagar R \$ 6 cada para cassetes de vídeo do punk rock, V. Se Edmundo é pago US \$ 24 por saco de lixo aceito, G, e se seus parentes enviar-lhe um subsídio de US \$ 168, então sua linha do orçamento é descrito pela equação:

(a)  $6V = 24G$ .

(b)  $6V + 24G = 168$ .

(c)  $6V - 24G = 168$ .

(d)  $6V = 168 - G$ .

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

2.30 Se você tem uma renda de US\$ 40 para gastar, se as commodities 1 custam R\$ 4 por unidade, e as commodities 2 custam R\$ 20 por unidade, então a equação para sua linha de orçamento pode ser escrita como:

(a)  $X_1/4 + x_2/20 = 40$ .

(b)  $(x_1 + x_2) / (24) = 40$ .

(c)  $x_1 + 5x_2 = 10$ .

(d)  $5x_1 + 21x_2 = 41$ .

(e)  $24(x_1 + x_2) = 40$ .

Resposta: C

Nível de dificuldade: 0

2.31 Se você tem uma renda de US \$ 36 para gastar, se as commodities 1 custam R\$ 4 por unidade, e as commodities 2 custam R\$ 12 por unidade, então a equação para sua linha de orçamento pode ser escrita como:

(a)  $x_1/4 + x_2/12 = 36$ .

(b)  $(x_1 + x_2)/(16) = 36$ .

(c)  $x_1 + 3x_2 = 9$ .

(d)  $5x_1 + 13x_2 = 37$ .

(e)  $16(x_1 + x_2) = 36$ .

Resposta: C

Nível de dificuldade: 0

2.32 Se você pudesse exatamente consumir 5 unidades de  $x$  e 17 unidades de  $y$  ou 8 unidades de  $x$  e 5 unidades de  $y$ , então se você gastar todo o seu rendimento em  $y$ ; quantas unidades de  $y$  você poderia comprar?

- (a) 37
- (b) 25
- (c) 49
- (d) 13
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 1

2.33 Se você pudesse exatamente consumir 6 unidades de  $x$  e 17 unidades de  $y$  ou 9 unidades de  $x$  e 8 unidades de  $y$ , então se você gastar todo o seu rendimento em  $y$ ; quantas unidades de  $y$  você poderia comprar?

- (a) 35
- (b) 26
- (c) 44
- (d) 15
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: A

Nível de dificuldade: 1

2.34 Batata consome 100 unidades de  $X$  e 50 unidades de  $Y$ , quando o preço de  $X$  era de 2 e o preço de  $Y$  era 4. Se o preço de  $X$  subiu para 5 e o preço de  $Y$  subiu para 7, quanto teria de subir a renda de Batata para que ele pudesse ainda consumir o seu pacote original?

- (a) 600
- (b) 450
- (c) 300
- (d) 900
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 0

2.35 Murphy consome 100 unidades de X e 50 unidades de Y, quando o preço de X era de 2 e o preço de Y era de 4. Se o preço de X subiu para 6 e o preço de Y subiu para 8, quanto teria de subir a renda de Murphy para que ele pudesse ainda consumir o seu pacote original?

- (a) 800
- (b) 600
- (c) 400
- (d) 1200
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

2.36 Este fim de semana, Martha tem tempo para ler 40 páginas de economia e 30 páginas de sociologia. Alternativamente, ela poderia ler 20 páginas de economia e 70 páginas de sociologia. Qual dessas equações descreve todas as combinações de páginas de economia,  $E$ ; e sociologia,  $S$ ; que ela podia ler no fim de semana?

- (a)  $E + S = 70$
- (b)  $E = 2 + S = 50$
- (c)  $2E + S = 110$
- (d)  $E + S = 90$
- (e) Todas as alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 0

2.37 Este fim de semana, Martha tem tempo para ler 40 páginas de economia e 30 páginas de sociologia. Alternativamente, ela poderia ler 20 páginas de economia e 110 páginas de sociologia. Qual dessas equações descreve todas as combinações de páginas de economia,  $E$ ; e sociologia,  $S$ ; que ela podia ler no fim de semana?

- (a)  $E + S = 70$
- (b)  $E = 2 + S = 50$
- (c)  $4E + S = 190$
- (d)  $E + S = 130$
- (e) Todas as alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 0

2.38 Anúncios em revistas de negócios são lidos por 300 advogados e MBA por 1000 pessoas. Anúncios em publicação do consumidor são lidos por 250 advogados e MBA por 300. Se Harry tinha US \$ 3.600 para gastar em publicidade, se o preço dos anúncios na revista de negócios foi

de US \$ 600 e o preço dos anúncios na revista do consumidor foram de US\$ 300, então as combinações de gastos que serão lidos e gastos com os advogados e os MBAS para alcançar o seu orçamento de publicidade seria representado pelos valores inteiros ao longo num segmento de linha que ocorre entre os dois pontos:

(a) (3; 000, 3, 600) e (1; 800, 6, 000).

(b) (3; 600, 4, 200) e (1; 800; 7; 200).

(c) (0, 3, 600) e (1; 800; 0).

(d) (3; 600; 0) e (0, 7, 200).

(e) (2; 400; 0) e (0, 6, 000).

Resposta: A

Nível de dificuldade: 2

2.39 Anúncios em revistas de negócios lido são lidos por 300 advogados e por MBA 1000 pessoas. Anúncios em publicação do consumidor são lidos por 250 advogados e 300 MBA. Se Harry tivesse 2.600 dólares para gastar em publicidade, se o preço dos anúncios na revista de negócios foi de US \$ 400 e o preço dos anúncios na revista do consumidor foram de US \$ 200, então as combinações de gastos que serão lidos e gastos com os advogados e os MBAS para alcançar o seu orçamento de publicidade seria representado pelos valores inteiros ao longo num segmento de linha que ocorre entre os dois pontos:

(a) (3, 250, 3; 900) e (1; 950, 6, 500).

(b) (3; 900, 4, 550) e (1; 950; 7; 800).

(c) (0, 3, 900) e (1; 950; 0).

(d) (3; 900; 0) e (0, 7, 800).

(e) (2; 600; 0) e (0, 6, 500).

Resposta: A

Nível de dificuldade: 2

2.40 Suponha que há dois bens, os preços de ambos os bens são positivos e renda do consumidor também é positivo. Se a renda do consumidor dobra e o preço de ambos os bens triplicam,

(a) a linha do orçamento do consumidor fica mais íngreme e se desloca para o interior.

(b) o declive da linha do orçamento do consumidor não muda mas a linha de orçamento desloca para fora de distância da origem.

(c) a linha do consumidor orçamento fica mais íngreme e se desloca para fora.

(d) o declive da linha do consumidor orçamento não muda mas a linha orçamento desloca para dentro para a origem.

(e) da linha do consumidor orçamento obtém menos inclinação e mudanças interiores.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 0