




العلاقة بين ضريبة الدخل وبين الراتب بعد خصم الضريبة.

ענפודת (من 4 ענאפיד)

المجال : تربية مالية واقتصاد

מבני הענפוד

	مسألة هدف 2		مسألة هدف 1	
	2.1.1.		1.1.1, 1.1.2,	مسائل درجة 1
			1.2.1	مسألة درجة 2
			1.3.1	مسألة درجة 3

ملاحظة : يُفضل حل المسائل في عנאפיד ضريبة دخل أ و ضريبة دخل 2 قبل حل المسائل في هذا العنقود.

وصف وضعية

نسبة ضريبة الدخل	x راتب شامل (الشيكل (درجات ضريبة الدخل))	رقم درجة الضريبة	الراتب الشامل : الراتب الشامل المدفوع للعامل، قبل تنزيل أي خصم من الراتب، مثل ضريبة الدخل، تأمين وطني، وتأمين صحي. ضريبة الدخل: الضريبة التي تفرضها الدولة على أجرة عمل كل واحد من مواطنيها*. درجات الضريبة: هي طريقة لحساب الضريبة المتبعة في دولة إسرائيل، ويتم بواسطتها حساب الضريبة المطلوب دفعها بحسب الراتب . فيما يلي جدول درجات الضريبة (من موقع كل الحق) يمكن تفسير المعلومات في ذلك كما يلي: إذا كان الدخل حتى 6,330 شيكل للشهر يتم خصم 10%؛ مقابل كل شيكل إضافي وحتى 9,080 شيكل للشهر يتم خصم 14%؛ مقابل كل شيكل إضافي وحتى 14,580 شيكل للشهر يتم خصم 20%؛ وهكذا .
10%	$0 < x \leq 6,330$	1	
14%	$6,330 < x \leq 9,080$	2	
20%	$9,080 < x \leq 14,580$	3	
31%	$14,580 < x \leq 20,260$	4	
35%	$20,260 < x \leq 42,160$	5	
47%	$42,160 < x \leq 54,300$	6	
50%	$x > 54,300$	7	

مسألة هدف 1

يصف الجدول أمامكم ضريبة الدخل بحسب درجات الضريبة المختلفة، والتعابير الجبرية الملائمة لدفع ضريبة الدخل، والراتب بعد خصم ضريبة الدخل، حيث يمثل x الراتب الشهري الكامل.

(أ) التعابير الجبرية في الجدول. (انتهوا: تم كتابة التعبير الملائم لمبلغ الدفع لضريبة الدخل في العنقود ب، وهنا يُعرض التعبير بعد التبسيط).

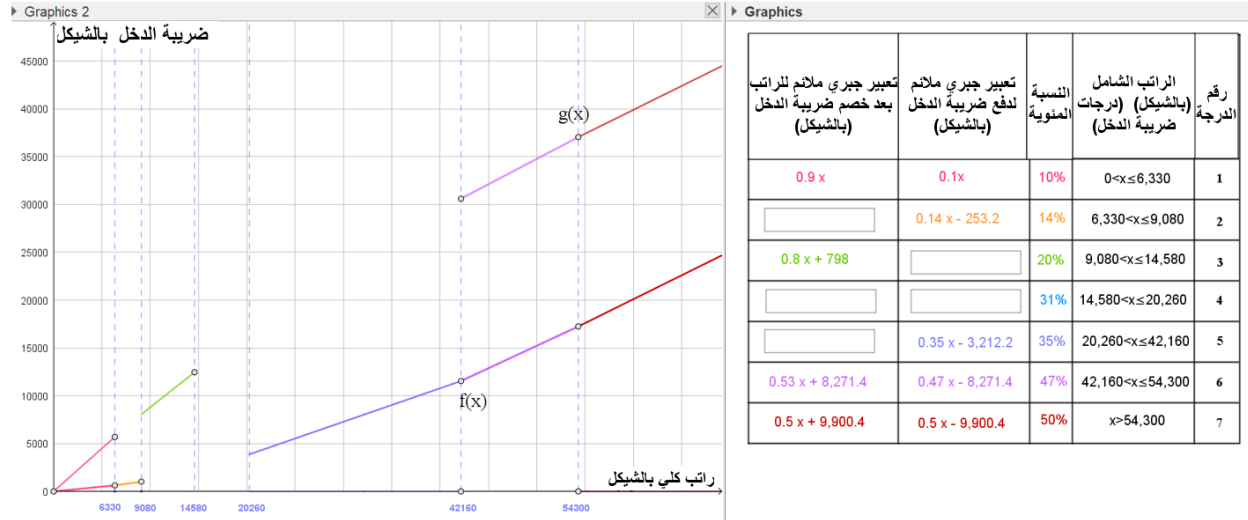
يمكن الاستعانة بالتطبيق المرفق.

رقم درجة الضريبة	الراتب الشامل (بالشيكل) (درجات ضريبة الدخل)	النسبة المئوية لضريبة (الدخل)	تعبير جبري ملائم لدفع ضريبة الدخل (بالشيكل)	تعبير جبري ملائم للراتب بعد خصم ضريبة الدخل (بالشيكل)
1	$0 < x \leq 6,330$	10%	$0.1x$	$0.9x$
2	$6,330 < x \leq 9,080$	14%	$0.14x - 253.2$	
3	$9,080 < x \leq 14,580$	20%		$0.8x + 798$
4	$14,580 < x \leq 20,260$	31%		
5	$20,260 < x \leq 42,160$	35%	$0.35x - 3,212.2$	
6	$42,160 < x \leq 54,300$	47%	$0.47x - 8,271.4$	$0.53x + 8,271.4$
7	$x > 54,300$	50%	$0.5x - 9,900.4$	$0.5x + 9,900.4$

$f(x)$ الدالة التي تمثل العلاقة بين الراتب الشامل (x) وبين مبلغ الدفع لضريبة الدخل.

$g(x)$ الدالة التي تمثل العلاقة بين الراتب الشامل (x) وبين الراتب بعد خصم ضريبة الدخل.

(ب) أكملوا الخططين البيانيين الملائمين للدالتين $f(x)$ و $g(x)$. عللوا. يفضل استعمال التطبيق.



(ت) تطرقوا للدالتين $f(x)$ و $g(x)$ وأجيبوا عن الأسئلة التالية:

(فسروا بطرق مختلفة وبتمثيلات مختلفة)

1. جدوا علاقات بين الدالتين..

2. جدوا خواص مشتركة وخواص مختلفة بين الدالتين.

3. كيف تنعكس هذه الخواص التي وجدتموها في مجال ضريبة الدخل؟

هل عرفتم ؟

أن الدالة المبنية من قطع دالة خطية لها ميل مختلف تسمى دالة خطية مجزئة (متقطعة) .
الدالتان $f(x)$ و $g(x)$ هما دالتان خطيتان مجزئتان

حلوا حسب الحاجة المسائل في الدرجة 1 .

درجة 1

يعمل راني ودانا في شركة السياحة "حول العالم في 80 يومًا"

فيما يلي الرواتب الشهرية الشاملة لهما:

راني 12,000 ₪

دانا 15,580 ₪.

(أ) ما هي درجة الضريبة التي يجب بموجبها حساب ضريبة الدخل لكل منهما ؟

(ب) اختاروا من بين التعابير التالية التعبير الملائم لحساب راتب كل منهما بعد خصم ضريبة الدخل.

(1) $0.69x - 2,401.8$

(3) $0.31x - 2,547.6$

(5) $0.2x - 798$

(2) $0.8x + 798$

(4) $0.69x + 2,401.8$

(6) $0.8x - 798$

التعبير الملائم لحساب راتب راني بعد خصم ضريبة الدخل هو :

التعبير الملائم لحساب راتب دانا بعد خصم ضريبة الدخل هو :

(ت) جدوا في المجال الذي يقع به الراتب الكامل لراني، علاقات بين التعبير الملائم لدفع ضريبة الدخل وبين التعبير الملائم للراتب الصافي بعد خصم ضريبة الدخل (فسروا بطرق مختلفة وبتمثيلات مختلفة).

هل حللتم المسألة في الدرجة 1 ؟ عودوا إلى مسالة الهدف أو انتقلوا إلى درجة 2 حسب الحاجة .

درجة 2

تعمل دانا في شركة السياحة "حول العام في 80 يومًا"

الراتب الشهري الشامل لها هو 14,580 ₪.

حصلت دانا على علاوة ، راتب دانا الجديد هو x شيكل $14,580 < x \leq 20,260$.

(أ) ما هو مقدار الضريبة التي دفعتها دانا قبل العلاوة ؟

(ب) سجلوا تعبيرًا جبريًا ملائمًا لمقدار دفع الضريبة بعد العلاوة.

(ت) . سجلوا تعبيرًا جبريًا ملائمًا لحساب الراتب الصافي بعد خصم ضريبة الدخل بعد العلاوة.

(ث) جدوا علاقات بين التعبيرين اللذين وجدتموها في البندين ب و ت . (فسروا بطرق وتمثيلات مختلفة).

هل حللتم المسألة في الدرجة 2 ؟ عودوا إلى مسالة الهدف أو انتقلوا إلى درجة 3 حسب الحاجة .

درجة 3

فيما يلي الرواتب الشاملة لأربعة عمّال:

(أ) 4,500 ₪ (ب) 6,800 ₪ (ت) 9,500 ₪ (ث) 15,000 ₪

بالإضافة إلى ذلك أربعة تعابير ملائمة لحساب الراتب الصافي بعد خصم ضريبة الدخل :

$$1. \quad 0.69x + 2,401.8 \quad 2. \quad 0.8x + 798 \quad 3. \quad 0.9x \quad 4. \quad 0.86x + 253.2$$

لائموا بين الرواتب والتعابير.

مسألة هدف 2

(أ) على دعاء ، بحسب جدول درجات ضريبة الدخل، أن تدفع مبلغ 2,500 شيكل ضريبة دخل.

1. حددوا في أي درجات ضريبة يقع راتب دعاء ؟

2. ما هي النسبة المئوية من راتبها الشامل التي تدفعها دعاء لضريبة الدخل؟

(ب) معلوم أن الراتب الصافي لأمير بعد خصم الضريبة هو 9,000 شيكل.

1. حددوا في أي درجات ضريبة يقع راتب امير؟

2. ما هي النسبة المئوية من راتبه الشامل التي يدفعها أمير لضريبة الدخل؟

يمكنكم الاستعانة بالتطبيق .

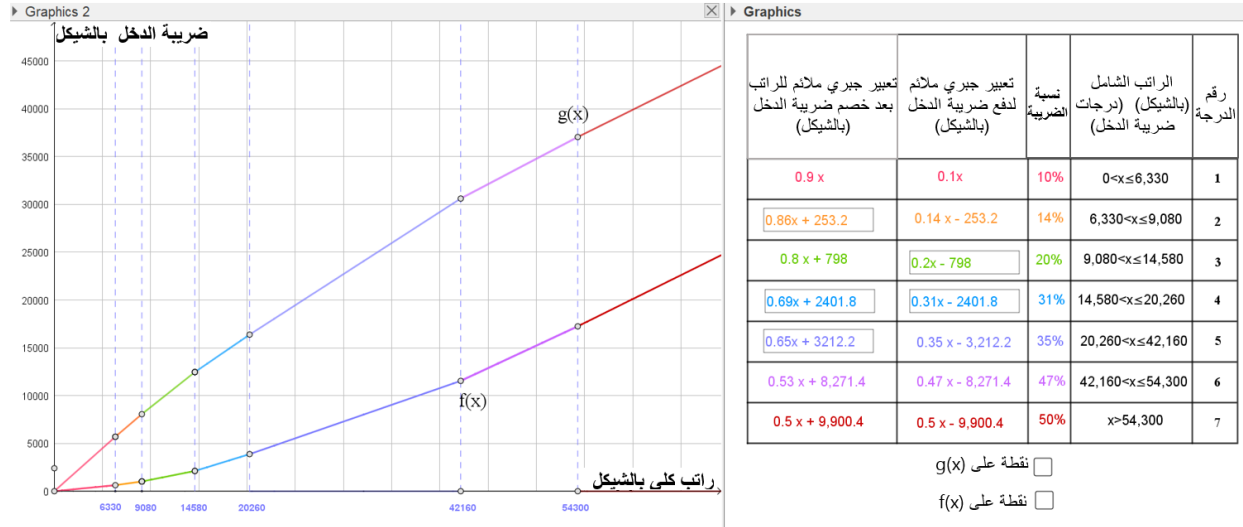
حلوا ، حسب الحاجة ، المسألة في الدرجة 1 .

درجة 1

x يُمثل الراتب الشهري الشامل بالشيكال.

فيما يلي جدول يعرض التعابير الجبرية الملائمة لدفع ضريبة الدخل وللراتب الصافي بعد خصم ضريبة الدخل. وأيضاً عرض خطين بيانيين في نفس هيئة المحار: يصف أحد الخطين العلاقة بين الراتب الشامل وبين ضريبة الدخل، والثاني يصف العلاقة بين الراتب الشامل والراتب الصافي بعد خصم ضريبة الدخل.

رقم درجة الضريبة	الراتب الشامل (بالشيكال) (درجات ضريبة الدخل)	النسبة المئوية لضريبة (الدخل)	تعبير جبري ملائم لدفع ضريبة الدخل (بالشيكال)	تعبير جبري ملائم للراتب بعد خصم ضريبة الدخل (بالشيكال)
1	$0 < x \leq 6,330$	10%	$0.1x$	$0.9x$
2	$6,330 < x \leq 9,080$	14%	$0.14x - 253.2$	$0.86x + 253.2$
3	$9,080 < x \leq 14,580$	20%	$0.2x - 798$	$0.8x + 798$
4	$14,580 < x \leq 20,260$	31%	$0.31x - 2,401.8$	$0.69x + 2,401.8$
5	$20,260 < x \leq 42,160$	35%	$0.35x - 3,212.2$	$0.65x + 3,212.2$
6	$42,160 < x \leq 54,300$	47%	$0.47x - 8,271.4$	$0.53x + 8,271.4$
7	$x > 54,300$	50%	$0.5x - 9,900.4$	$0.5x + 9,900.4$



(أ) ضريبة الدخل الي يجب أن تدفعها عبير هي 866.8 ₪.

اختاروا من بين التعابير في الجدول التعبير الملائم لحساب ضريبة الدخل التي على عبير ان تدفعها.

(ب) راتب جمال الصافي بعد خصم ضريبة الدخل هو 13,000 شيكل .

اختاروا من بين التعابير في الجدول التعبير الملائم لحساب راتب جمال الشامل قبل خصم الضريبة .
عللوا اختياركم .

يمكن الاستعانة بالتطبيق.

هل حللت المسألة في درجة 1 ، ارجعوا إلى مسألة هدف .