

ضريبة دخل في تمثيلات مختلفة – جزء ب

ענפוד רמ 2 מן 4 ענאפיד

وحدة : تربية مالية واقتصاد

تعلّمنا في العنقود أ "كيف نحسب ضريبة الدخل والراتب بعد خصم ضريبة الدخل"، ورأينا كيف نحسب ضريبة الدخل ورواتب العمال بعد خصم ضريبة الدخل. نريد في هذه الفعالية حساب المبلغ الذي يتم خصمه لضريبة الدخل بشكل عام. سنرى تمثيلات مختلفة لدالة لحساب راتب، بعد خصم ضريبة الدخل من راتب ما، نستعين بتطبيق مرفق.

مبنى العنقود



مسألة هدف 2



مسألة هدف 1



2.1.2, 1.1.1

مسألة درجة 1

2.2.1

مسألة درجة 2

وصف الوضعية

تعريفات أساسية

تعريف أساسية:

1. الراتب الكلي: الراتب الكلي المدفوع للعامل، قبل تنزيل أي خصم من الراتب، مثل ضريبة الدخل، تأمين وطني، وتأمين صحي.
2. ضريبة الدخل: الضريبة التي تفرضها الدولة على أجرة عمل كل واحد من مواطنيها*.
3. درجات الضريبة: هي طريقة لحساب الضريبة المتبعة في دولة إسرائيل، ويتم بواسطتها حساب الضريبة المطلوب دفعها بحسب مستوى الراتب .
4. جدول درجات الضريبة : هو جدول يعرض النسبة المئوية لضريبة الدخل مقدار الراتب .
فيما يلي جدول درجات الضريبة (من موقع [كل الحق](#))

درجات الضريبة نتيجة العمل الشخصي

نسبة الضريبة	الدخل الشهري (الدخل السنوي مقسوم على 12، لغرض التوضيح فقط)	الدخل السنوي
10%	حتى 6,290 شيكل جديد	حتى 75,480 شيكل جديد
14%	6,291 - 9,030 شيكل جديد	75,481 - 108,360 شيكل جديد
20%	9,031 - 14,490 شيكل جديد	108,361 - 173,880 شيكل جديد
31%	14,491 - 20,140 شيكل جديد	173,881 - 241,680 شيكل جديد
35%	20,141 - 41,910 شيكل جديد	241,681 - 502,920 شيكل جديد
47%	41,911 - 53,970 شيكل جديد	502,921 - 647,640 شيكل جديد
50%*	53,971 شيكل جديد وما فوق	647,641 شيكل جديد وما فوق

يمكن تفسير المعلومات في الجدول على النحو التالي :

- 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.

ملاحظة: مصطلح "ضريبة دخل تراكمية" في هذا العنقود ، بصف الدفع الكلي لضريبة الدخل على راتب إجمالي.

* أحياناً لا يدفع عامل ضريبة دخل بسبب مقدار راتبه

* توجد امتيازات أخرى في ضريبة الدخل لا نتطرق لها في هذا العنقود .

هذه المعلومات صحيحة للسنة 2020

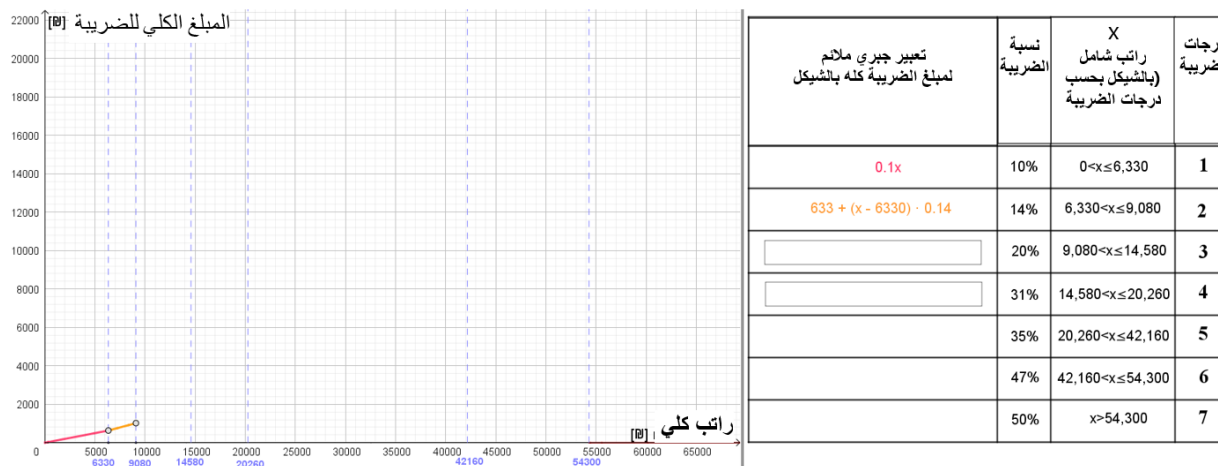
مسألة هدف 1

يصف الجدول أمامكم العلاقة بين الراتب الشهري الشامل بالشيكل وبين ضريبة الدخل المدفوعة بالشيكل.

ترمز ب x للراتب الكلي الشهري

أكملوا الجدول

يمكن الاستعانة بالتطبيق المرفق.



هل حللتكم مسألة هدف 1 ؟ انتقلوا إلى مسألة هدف 2 .

هل عرفتم ؟

أن الدالة المبنية من قطع دالة خطية لها ميل مختلف تسمى دالة خطية مجزئة (متقطعة) .
الدالة التي بنيتها هي دالة خطية مجزئة

مسألة هدف 2

الراتب الشهري ليوسف ، مدير الشركة ، هو 40,260 شيكل.

(أ) تظهر في التطبيق النقطة $A(x, y)$. عوّضوا أعداداً مكان x و y كي تعرضوا راتب يوسف وضريبة الدخل التي على يوسف أن يدفعها على راتبه.

(ب) كيف يمكن أن نفسر ، بواسطة التمثيلات المختلفة، أن حساب مبلغ ضريبة الدخل الذي على يوسف أن يدفعه هو صحيح.

حلول حسب الحاجة المسائل في الدرجة 1 .

درجة 1:

مسألة 2.1.1

مقدار راتب راني هو 14,000 شيكل.

اختراروا من بين التعابير التالية التعابير الملائمة لحساب ضريبة الدخل التي على راني أن يدفعها، حيث ان x يمثل الراتب الكلي. عللوا اختياركم .

(أ) $0.2x$

(ب) $1,018 + 0.2x$

(ت) $633 + 385 + 0.2(x - 9,080)$

(ث) $0.2(9,080 + x)$

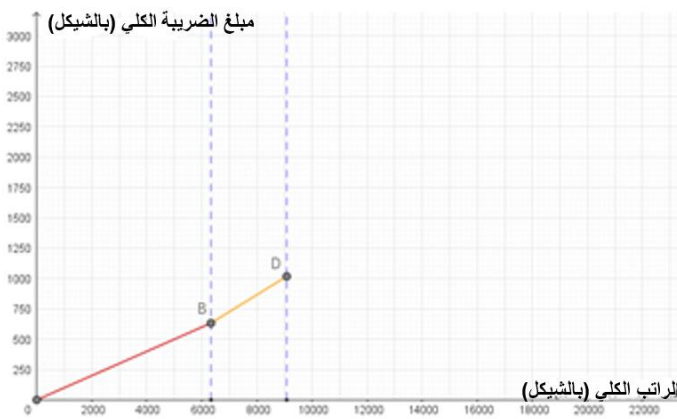
(ج) $0.2(x - 9,080)$

(ح) $1,018 + 0.2(x - 9,080)$

مسألة 2.1.2

يظهر في العمود الأيمن في الجدول أمامكم الراتب الكلي لأربعة عمال: نور ، أيوب ، رينا وروان. أكملوا الجدول.

يمكن الاستعانة بالتطبيق المرفق.



نقطة ملائمة	حساب مبلغ الدفع لضريبة الدخل (بالشيكال)	الراتب الكلي (بالشيكال)
E(10000,?)	<input type="text"/>	نور: 10,000
F(12000,?)	<input type="text"/>	أيوب: 12,000
G(13800,?)	<input type="text"/>	رينا: 13,800
H(14580,?)	<input type="text"/>	روان: 14,580

أجيبوا عن الأسئلة التالية:

(أ) ما هو مفهوم النقطتين D و H؟

(ب) اكتبوا تعبيرًا جبريًا لحساب مقدار الضريبة التي يدفعها كل عامل يتقاضى راتبًا بين 9,080 وبين 14,580.

(ت) كيف يمكن فحص النقاط E, F, و G على أنها ملائمة للحسابات السابقة؟

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

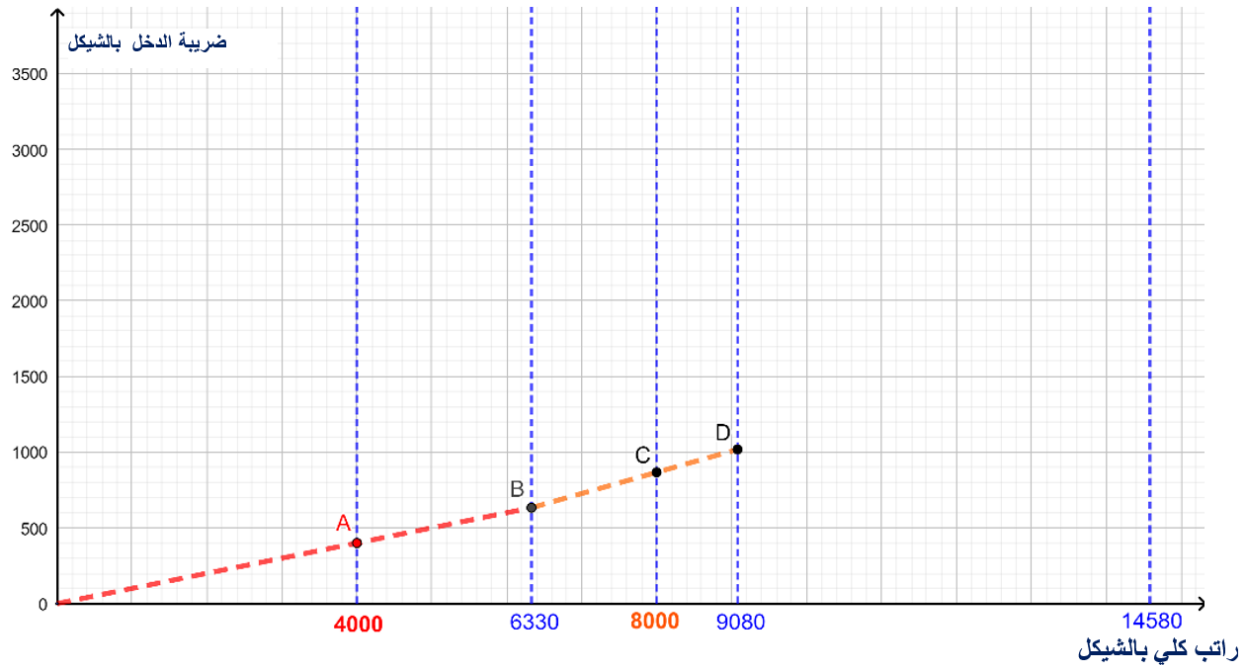
درجة 2:

مسألة 2.2.1

يظهر في الجدول التالي تفصيل ضريبة الدخل بحسب درجات ضريبة الدخل المختلفة.

راتب كلي (بالشيكل) (حدود درجات ضريبة الدخل)	رقم درجات ضريبة الدخل	النسبة المئوية لضريبة الدخل	الفرق بين درجات ضريبة الدخل (بالشيكل)	الضريبة على فرق درجة ضريبة الدخل (بالشيكل)	ضريبة الدخل المترابطة (بالشيكل)
6,330	1	10%	6,330	633	633
9,080	2	14%	2,750	385	1,018
14,580	3	20%	5,500	1,100	2,118
20,260	4	31%	5,680	1,760.8	3,878.8
42,160	5	35%	21,900	7,665	11,543.8
54,300	6	47%	12,140	5,705.8	17,249.6

فيما يلي بالإضافة إلى الجدول، جزء من الرسم البياني الذي يصف العلاقة بين الراتب الكلي وبين قيمة ضريبة الدخل بالشيكل.



استعينوا بالجدول وبالرسم البياني وأجيبوا عن الأسئلة التالية:

- (أ) فسروا مفهوم إحداثيات النقطتين B و D .
- (ب) تقع النقطة A على القطعة OB والنقطة C على القطعة BD . جدوا إحداثي y للنقاط A و C وفسروا مفهوم هاتين النقطتين.
- (ت) اختاروا التعبير الملائم لحساب إحداثيات النقطة C حيث أن x تمثل الراتب الكلي. عللوا اختياركم.

$0.14x$ •

$633 + 0.14x$ •

$633 + 0.14(x - 6,330)$ •

عودوا إلى مسألة الهدف 2 .