## Back-end Task – حساب السعر النهائي شامل الضريبة  
  
### عند إضافة أو تعديل منتج من جهة المورد، النظام يجب أن:  
  
1. \*\*استقبال المدخلات من المورد:\*\*  
 - `price\_before\_discount` (السعر قبل الخصم) — رقم عشري، \*\*إجباري\*\*.  
 - `discount\_percent` (نسبة الخصم %) — رقم عشري، \*\*اختياري\*\*، القيمة الافتراضية = `0`.  
 - `vat\_percent` (نسبة الضريبة %) — رقم عشري، \*\*إجباري\*\*.  
  
2. \*\*تطبيق المعادلات التالية:\*\*  
 - \*\*أ)\*\* حساب السعر بعد الخصم:  
 ```  
 price\_after\_discount = price\_before\_discount - (price\_before\_discount × discount\_percent ÷ 100)  
 ```  
 - \*\*ب)\*\* حساب السعر شامل الضريبة:  
 ```  
 price\_with\_vat = price\_after\_discount + (price\_after\_discount × vat\_percent ÷ 100)  
 ```  
  
---  
  
### ✅ Acceptance Criteria:  
- يتم الحساب تلقائيًا عند إضافة أو تعديل المنتج.  
- النتائج مطابقة للمعادلات أعلاه.  
- يتم تقريب السعر النهائي (`price\_with\_vat`) إلى \*\*خانتين عشريتين\*\*.  
  
---  
  
### 💡 Example:  
  
\*\*مدخلات المورد:\*\*  
```json  
{  
 "price\_before\_discount": 120,  
 "discount\_percent": 10,  
 "vat\_percent": 7  
}  
  
حسابات النظام:  
  
price\_after\_discount = 120 - (120 × 10 ÷ 100) = 108  
price\_with\_vat = 108 + (108 × 7 ÷ 100) = 115.56  
  
إخراج الـ API:  
  
{  
 "price\_before\_discount": 120,  
 "discount\_percent": 10,  
 "price\_after\_discount": 108,  
 "vat\_percent": 7,  
 "price\_with\_vat": 115.56  
}  
```  
  
---  
  
## Front-end Task – شاشة إضافة/تعديل المنتج (جهة المورد)  
  
تمكين المورد من إدخال بيانات المنتج بما فيها الأسعار، بحيث يتم إرسالها للـ Back-end لتنفيذ الحسابات المطلوبة (السعر بعد الخصم، السعر شامل الضريبة).  
  
---  
  
### 📌 المتطلبات:  
  
1. \*\*إضافة الحقول التالية أو تعديلها في الفورم:\*\*  
 - `price\_before\_discount` — \*\*السعر قبل الخصم\*\* (رقم عشري، إجباري).  
 - `discount\_percent` — \*\*نسبة الخصم %\*\* (رقم عشري، اختياري، القيمة الافتراضية = 0).  
 - `vat\_percent` — \*\*نسبة الضريبة %\*\* (رقم عشري، إجباري).  
 - باقي الحقول الموجودة مثل: اسم المنتج، التصنيف، الحالة، الكمية... إلخ.  
  
2. \*\*تعديل واجهة الحقل الخاص بالسعر الحالي:\*\*  
 - بدل النص الحالي `"أدخل السعر (شامل ضريبة القيمة المضافة)"` إلى `"أدخل السعر قبل الخصم (بدون ضريبة)"`.  
 - إضافة حقل جديد لـ \*\*نسبة الخصم\*\*.  
 - إضافة حقل جديد لـ \*\*نسبة الضريبة\*\*.  
  
3. \*\*إرسال البيانات إلى الـ API:\*\*  
 - إرسال القيم التي يدخلها المورد كما هي (لا يتم الحساب في الـ Front-end).  
 - الـ Back-end يقوم بالحسابات ويرجع القيم النهائية.  
  
---  
  
### ✅ Acceptance Criteria:  
- المورد يمكنه إدخال السعر قبل الخصم، نسبة الخصم، ونسبة الضريبة.  
- القيم تُرسل للـ API عند الحفظ أو التعديل.  
- لا يتم عرض أو حساب السعر بعد الخصم أو شامل الضريبة في هذه الشاشة (فقط إدخال البيانات).  
- التحقق من أن الحقول الإلزامية (`price\_before\_discount`, `vat\_percent`) غير فارغة.  
- دعم اللغة العربية والإنجليزية في النصوص والاتجاه.  
  
---  
  
### 💡 Example – بيانات تُرسل إلى الـ API عند الإضافة:  
```json  
{  
 "price\_before\_discount": 120,  
 "discount\_percent": 10,  
 "vat\_percent": 7,  
 "product\_name\_ar": "اسم المنتج بالعربي",  
 "product\_name\_en": "Product Name in English",  
 "category\_id": 1,  
 "status": "active",  
 "min\_order\_quantity": 5  
}  
```  
  
---  
  
### عند عرض تفاصيل المنتج في التطبيق ، النظام يجب أن:  
  
1. \*\*استقبال القيم من الـ API (تأتي من الـ Back-end):\*\*  
 - `price\_before\_discount` — السعر قبل الخصم (للعرض مشطوب).  
 - `price\_after\_discount` — السعر بعد الخصم (قبل الضريبة).  
 - `price\_with\_vat` — السعر شامل الضريبة (المبلغ النهائي الذي سيدفعه المشتري).  
  
> ⚠️ لا يتم إعادة الحساب في الـ Front-end، فقط عرض القيم القادمة من الـ API.  
  
2. \*\*العرض في صفحة المنتج (Product Detail Page):\*\*  
 - إظهار \*\*السعر قبل الخصم\*\* بشكل مشطوب (Strikethrough).  
 - إظهار \*\*السعر بعد الخصم\*\* بجانب السعر المشطوب بلون عادي.  
 - إظهار \*\*السعر شامل الضريبة\*\* بشكل مميز (لون مختلف أو حجم أكبر).  
  
\*\*مثال عرض:\*\*  
  
120 ريال 108 ريال  
السعر شامل الضريبة: 115.56 ريال  
  
3. \*\*العرض في صفحة الدفع (Checkout Page):\*\*  
 - السعر قبل الخصم: 120 ريال   
 - الخصم: -12 ريال (يمكن حسابه من الفرق بين السعر قبل وبعد الخصم إذا لم يأتِ من الـ API).   
 - السعر بعد الخصم: 108 ريال   
 - الضريبة: (ضمن السعر شامل الضريبة)   
 - الإجمالي النهائي: 115.56 ريال   
  
---  
  
### ✅ Acceptance Criteria:  
- عرض القيم كما تأتي من الـ API بدون إعادة حساب.  
- السعر قبل الخصم يظهر مشطوبًا في صفحة المنتج.  
- السعر شامل الضريبة واضح ومميز بصريًا.  
- يدعم اتجاه RTL للغة العربية.  
- في صفحة الدفع يظهر تقسيم السعر (قبل الخصم، الخصم، بعد الخصم، شامل الضريبة).  
  
---  
  
### 💡 Example (بيانات من الـ API):  
```json  
{  
 "price\_before\_discount": 120,  
 "price\_after\_discount": 108,  
 "price\_with\_vat": 115.56  
}  
```  
  
العرض في صفحة المنتج:  
  
~~120 ريال~~ 108 ريال  
السعر شامل الضريبة: 115.56 ريال  
  
العرض في صفحة الدفع:  
  
السعر قبل الخصم: 120 ريال  
السعر بعد الخصم: 108 ريال  
السعر شامل الضريبة: 115.56 ريال  
  
---  
  
### ❓ أسئلة مطلوبة من البزنس:  
- كيف يتم حساب نسبه وفر لي في التطبيق   
- متى سيتم ارسال Api key test ل Tap payment ؟ لانه الامر متوقف حاليا .. تم تجهيز 90% من بوابه الدفع ومنتظرين اللينك لكي نربط مع Tap   
- هل تنفيذ السعر الموجود حاليا من ناحيه ( المورد والمشتري ) صحيح ام يحتاج لتعديل .. واذا كان في تعديل يرجى اضافته   
- هل الخصم رح يظهر على المنتج في ال Card الخارجيه ام لا   
- كيف سيتم التعامل مع الموردين من ناحيه المعاملات البنكيه ؟ هل نحتاج  
- هل وفر لي رح تاخد نسبه من المورد ؟   
- اذا في اي متطلبات لم يتم ذكر رجاءا اضافتها