

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية ولجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math](https://almanahj.com/om/12applied_math)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

[https://almanahj.com/om/12applied\\_math1](https://almanahj.com/om/12applied_math1)

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد الحارثي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



تابع تخطيط الإنتاج- تحليل (التكلفة، حجم الإنتاج، الأرباح)



almanahj.com

التكاليف الثابتة + الربح

عدد الوحدات =  
سعر بيع الوحدة - تكلفة الوحدة

تمتلك أسماء محل خياطة وتفكر في تفصيل عباءات نسائية وبيع كل عباءة بمبلغ ٨ ريالاً، ترغب أسماء في معرفة عدد العباءات التي يتوجب عليها خياطتها من أجل الوصول لنقطة التعادل، قسمت أسماء التكاليف إلى تكاليف ثابتة لكل شهر وهي إيجار المحل ٢٨١,٦ ريال عماني، و ١٠٠٠ ريال عماني رواتب موظفين، وإلى تكاليف متغيرة وهي ٣,٢ ريال عماني لكل عباءة للمواد والعمالة الإضافية

٢ كم عدد العباءات التي يتوجب عليها إنتاجها حتى تصل نقطة التعادل؟

ب افترض أن أسماء ترغب في تحقيق أرباح قدرها ٦٠٠ ريال عماني لكل شهر، ما عدد العباءات التي يفترض أن تقوم ببيعها إذا كان سعر بيع العباءة والتكاليف الثابتة والمتغيرة هو نفسه؟



almanahj.com/om

## مثال

ترغب شركة سالم لإنتاج الأحذية في توفير أحذية بحيث يبلغ سعر الزوج الواحد من الأحذية ٨ ريالاً عمانية، يعلم المدير أن التكلفة الثابتة هي ٣٠٠ ريال للإيجار، و ٧٠٠ ريال للرواتب الأساسية في كل شهر كما أن التكاليف المتغيرة هي ٤ ريالاً لكل زوج للمواد الخام والعمالة الإضافية. ويحتاج المدير إلى معرفة عدد الأزواج التي يجب على الشركة إنتاجها في كل شهر بحيث لا تتعرض الشركة للخسارة، ولا تحقق أرباحاً في نفس الوقت. ساعد المدير في إيجاد عدد هذه الأزواج



إذا أراد مدير الشركة تحقيق ربح قدره (١٤٠٠) ريال عماني فكم عدد الأزواج التي يتوجب على الشركة إنتاجها لتحقيق ذلك الربح؟



almanahj.com/om

١) مصنع أثاث عماني ينتج نوع معين من الطاولات تباع الواحدة منها بسعر ٢٥ ريالاً عمانياً علماً بأن المصنع يدفع شهرياً إيجار قدره ٢٠٠ ريالاً ورواتب أساسية للعاملين ومصاريف إدارية قدرها ٣٥٠ ريالاً، كما أن التكاليف المتغيرة ٢٠ ريالاً لكل طاولة. أوجد ما يأتي:

أ) عدد الطاولات التي يجب إنتاجها شهرياً لتحقيق ربحاً قدره ١٠٠٠٠ ريالاً.

ب) سعر الطاولة الواحدة من نوع آخر إذا علمت أن إنتاج ٢٠٠ طاولة يحقق نقطة التعادل بنفس التكاليف الثابتة والمتغيرة.



٢ في شركة ما كانت التكاليف الكلية ١٥٠٠ ريال وكان سعر التكلفة للوحدة (٧) ريال وكانت نقطة التعادل ١٠٠ زوج.  
احسب سعر الزوج الواحد؟



almanahj.com/om



ترغب شركة إنتاج الكراسي البلاستيكية في إنتاج كراسي لبيعها في السوق المحلي وفق البيانات التالية:

١- سعر بيع الكرسي ٣ ريالات

٢- التكاليف الثابتة ٢٠٠٠ ريال

٣- التكاليف المتغيرة للكرسي الواحد ريال واحد

احسب عدد الكراسي التي يجب بيعها:

أ) حتى لا تخسر الشركة ولا تحقق ربحاً

ب) لتربح الشركة ٤٠٠٠ ريال

ج) لتحقيق نفس الربح إذا انخفض سعر البيع للكرسي الواحد إلى ٢,٥٠٠ ريال نتيجة التنافس

[almanahj.com/om](http://almanahj.com/om)

## نشاط بيتي:

مصنع هواتف محمولة ينتج نوعاً معيناً من التليفونات يباع الواحد سعره ٥٠ ريالاً عمانياً علماً بأن المصنع يدفع إيجاراً شهرياً قدره ١٢٠٠ ريال عماني ورواتب أساسية للعاملين ومصروفات إدارية قدرها ٤٢٠ ريال. كما أن التكاليف المتغيرة ٣٠ ريالاً لكل تليفون.

أوجد ما يلي:

١- عدد الهواتف التي يجب إنتاجها شهرياً لتحقيق ربحاً قدره ٣٠٠٠ ريال.

٢- سعر الهاتف الواحد من نوع آخر إذا علمت أن إنتاج ١٠ تليفونات يحقق نقطة التعادل علماً بأن التكاليف الثابتة نفسها

١ في مطبعة فاطمة تكلف طباعة الكتاب الواحد ٣ ريال، وتدفع ٨٠٠ ريال إيجار للمبنى، فبكم تبيع الكتاب الواحد إذا انتجت ٤٠٠ كتاب، وتريد تحقيق ربحاً مقداره ٦٠٠ ريال .



almanahj.com/om

٢] مصنع للمناديل الورقية ينتج نوعا منها بحيث كان سعر العلبة الواحدة من هذا النوع ٢٥٠ بيسة، وكان المصنع يدفع إيجار شهري قدره ٣٠٠ ريال لأماكن التخزين كم يدفع مصروفات أخرى ثابتة قدرها ٧٠٠ ريال شهريا مقابل النقل والتوزيع والرواتب الأساسية للعاملين فإذا كان المصنع يحقق ربحا شهريا قدره ٥٠٠ ريال وينتج ١٠٠٠٠ علبة في نفس الفترة فاحسب قيمة التكاليف المتغيرة اللازمة لإنتاج علبة واحدة من هذا النوع

٣] ترغب شركة في إنتاج ألعاب أطفال بحث يبلغ سعر اللعبة الواحدة ٦ ريالاً وتبلغ التكاليف المتغيرة ٣ ريالاً للعبة الواحدة إذا بلغت عدد المبيعات ٢٠٠٠ لعبة وكانت نسبة التكاليف الثابتة إلى الأرباح تساوي  $\frac{1}{2}$ . احسب كلا من التكاليف الثابتة والأرباح

almanahj.com