بسم الله الرحمن الرحيم  
-  
من محاسن دراسة تخصص الانتاج والتصميم الميكانيكي في هندسة المنصورة  
انهم بيشرحوا لك بالمرة تخصص هندسة صناعية  
وده لان هندسة المنصورة ما فيهاش هندسة صناعية  
-  
فبتبقي انتا مهندس انتاج وتصميم - وصناعية علي ما يجيبوا مهندس صناعية  
-  
والهندسة الصناعية - رغم ان اسمها صناعية - الا انها المقصود بيها  
كلية الهندسة قسم تجارة - او ادارة اعمال  
-  
يعني من اسماء المواد بتاعتها ممكن تفهم انا قصدي ايه  
محاسبة - ادارة - ضبط جودة - بحوث عمليات - تخطيط مصانع - دراسات جدوي  
-  
فالحمد لله انه قدّر لي ان ادخل هذا القسم  
لاني كنت محتاج له فعلا  
-  
وسبحان الله انا ما كنتش اعرف اني هحب المجال ده كده  
ولا كنت اعرف اني هاحتاجه كده  
-  
وسبحان الله من التوافق العجيب بين المجالين دول  
الميكانيكا والادارة  
وبين التوليفة اللي ممكن تطلع منهم  
-  
نرجع لقوله تعالي  
إنّا كلّ شئ خلقناه بقدر  
-  
ما فيش صدف  
-  
انا باكتب الكلام ده نتيجة لمحادثة دارت بيني وبين احد اصدقائي  
علي الرسائل الخاصة  
واحتجت فيها مفهوم نقطة التعادل  
ودي كنت درستها في مواد الصناعية  
-  
ونقطة التعادل معناها ان اي مجال له رقم معين من القطع المنتجة  
قبله انتا بتخسر  
عنده بيتعادل المكسب والخسارة  
بعده بتكسب  
-  
وكان النقاش بخصوص تصنيع سيارة  
وكنت عاوز اوضح له  
ان اهم رقم بالنسبة لينا هو عدد السيارات الممكن بيعها في السنة  
-  
لان فيه عدد معين لو بعت اقل منه - هتتحمل انتا تكاليف الاسطمبات  
فهتخسر  
-  
وبالمناسبة هيا دي المعضلة اساسا  
-  
ورايي الشخصي هو ان نبدا بتصنيع قطع الغيار  
الي ان نصل لاننا تكون عندنا مصانع تقدر تنتج كل اجزاء السيارة منفردة  
-  
ساعتها كل ما سنحتاجه هو مصنع للتجميع  
وهتروح اوامر شغل لكل مصنع بينتج قطعة غيار معينة  
انه ينتج لنا قطعة زيها للسيارة المصرية  
-  
والمصنع الجديد هيكون دوره فقط التجميع  
-  
وده مقال عن نقطة التعادل  
-  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Break-even\_(economics)](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FBreak-even_%28economics%29&h=ATPJdjdtVGEHtUzi3e9qWIkIlJ5I5FrN7Wwt0aGfPus4ghToF8giWC5P9dLJ2KDkFOe_hOs6_RSxgmfoY0zENYivWC5niIwZ-peQLoA0KhFLtzYPBQ25WWMS6wgwq6NWo3RF2gKLsh79Q2d2GyMZ0I6YyOKiHKIDfK1bfurJx1B7QLUY2fMZO15v1OdGiSfu175fZ3YU10F1szCcvU2Ke-AWahbHuBWw7Lq1BBbiBpWu_GDMqPzJwLwuPbSsBJ0aXEDEC-SxWGNpvQ)  
-  
وده بالعربي  
-  
[https://www.bayt.com/…/%D9%85%D8%A7-%D9%87%D9%8A-%D9%86%D9…/](https://www.bayt.com/ar/specialties/q/23416/%D9%85%D8%A7-%D9%87%D9%8A-%D9%86%D9%82%D8%B7%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%84-%D9%88%D9%85%D8%A7-%D9%87%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B9%D8%A7%D8%AF%D9%84%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D9%8A%D8%A9-%D9%84%D9%87%D8%A7/)  
-  
ولتمام الفائدة  
انصح بمتابعة هذه القناة الرائعة  
-  
<https://www.youtube.com/user/ehabaar/videos>  
-  
هوا عيبها الوحيد انها بتتكلم في المشاريع لحد 5 الاف جنيه مثلا  
-  
لكن المحتوي رائع - خده انتا وطبقه علي مشاريع بالملايين