

واجب منزلي موجه لطلبة السنة الثانية (ف10-ف11)

مؤسسة تنتج ثلاث أنواع من القماش T1, T2, T3 إنتاج المتر الخطي من T1 يتطلب 2 ساعة عمل في الورشة B و 2.5 ساعة عمل في الورشة C . إنتاج المتر خطي من T2 يتطلب 2 ساعة عمل في الورشة A و 4.5 ساعة عمل في الورشة C. أما إنتاج المتر خطي من T3 فيتطلب 4 ساعات عمل في الورشة A و 1.5 ساعة عمل في الورشة B و 2 ساعة عمل في الورشة C.

عدد ساعات العمل في الورشات الثلاثة على التوالي: 4250 ساعة عمل، 2000 ساعة عمل، 1500 ساعة عمل. الأسعار والتكاليف المتوقعة لكل نوع من القماش موضحة في الجدول التالي:

المنتج	T1	T2	T3	المطلوب: بناءً على المعطيات المقدمة أحسب عدد
السعر (دج)	7	6.5	9	الأمتار الخطية من الأنواع الثلاثة والتي تحقق
تكلفة الإنتاج (دج)	2	4	5	للمؤسسة أعظم ربح. حل النتائج المتوصل إليها.