

محاضرة: الثالث

مسائل

المخرجات

القوانين

الاستاذة الكلية المشرفة =

الآن

المخرجات

٢) انتابية العمل في الساعة =

عدد العاملين × عدد الساعات

العامل

١٣) إنتاجية العمل بالجنيه = إنتاجية العمل بالساعة × سعر بيع الوحدة

abiglo

• في المسألة لو مرتين عدد الساعات يام

يُقْدَّم عدد الساعات = ٨ ساعات قيمة ثانية

تمرين ١

في إحدى الصناعات الروائية تم استخراج البيانات الآتية:

مخرجات عمل الورقية 6000000 وحدة و العمل 200000 جنية

و قيمة التكاليف 300000 جنية والمواد الخام 300000 جنية

و كان عدد العمال 200 عامل والطاقة 100000 جنية.

المطلوب

١- الربحية الكلية للشركة

٢- إنتاجية العامل في الساعه

٣- قيمة إنتاجية العامل بالجنيه إذا كانت قيمة الوحدة 5 جنيهات

العلوي

المخرجات

٤- الربحية الكلية للشركة

التكاليف + العمل + الطاقة + المواد الخام

6000000

$$= \frac{6000000}{900000 + 300000 + 100000 + 200000 + 300000} =$$

= 7 وحدات

٥- إنتاجية العامل في الساعه = المخرجات

عدد العاملين × عدد الساعات

= 8 × 200 × 7 = 11200

٦- إنتاجية العامل بالجنيه = إنتاجية العامل في الساعه × سعر بيع الوحدة

$$= 5 \times 18,750 = 93750$$

تمرين 2

في أحدى الصناعات الغذائية تم استخراج البيانات التالية:

مخرجات عمل الوردي 3000 000 وحدة قيمة الأرارات 150 جنية
والعمل 100 000 جنية والطاقة 50 000 جنية ومواد الخام

150 000 جنية وعدد العمال 100 عامل

المطلوب:

١- انتاجية العملية الشركية.

٢- انتاجية العامل في الساعة.

٣- قيمة انتاجية العامل بالجنيه اذا كانت قيمة الوحدة 5 جنيهات

الخطوة

المخرجات

3000 000

3000 000

$$= \frac{3000 000}{301500} = \frac{3000 000}{150 000 + 50 000 + 100 000 + 1500}$$

$$= 10 \text{ وحدات}$$

$$= \frac{\text{المخرجات}}{\text{عدد العمال} \times \text{عدد الساعات}} = \frac{3000 000}{8 \times 100}$$

$$= 3750$$

$$= \frac{\text{إنتاجية العامل بالجنيه}}{\text{إنتاجية العامل في الساعة} \times \text{سعر بيع الوردي}}$$

$$= 5 \times 3750 = 18750 \text{ جنية.}$$

تمرين (٣)

في إحدى المصانع الروسية تم استخراج البيانات التالية:

مخرجات عمل الورقة ٥٠٠٠٠٠ جنية، قيمة التكاليف

٣٠٠٠٠٠ جنية، والعميل ١٠٠٠٠٠ ومواد الخام ٢٠٠٠٠٠

والطاقة ١٥٠٠٠ جنية، وعدد العمال ٢٥٠ عامل
المطلوب:

١- إنتاجية العاملية الشرطية.

٢- إنتاجية العامل في الساعة.

٣- إنتاجية العامل الجينية إذا كانت قيمة الورقة ٦ جنيهات

الآن

المخرجات

١- إنتاجية العاملية الشرطية -

التكليف + العمل + الطاقة + الموارد الخام

٩٠٠٠٠٠ ٩٠٠٠٠٠

٧٥٠٠٠ $300000 + 150000 + 100000 + 200000$
٩٦٩١٢ =

المخرجات

٢- إنتاجية العامل في الساعة =

عدد العمال × عدد الساعات $8 \times 250 = 2000$

٤٥٠٠ =

٣- إنتاجية العامل الجينية = إنتاجية العامل في الساعة × سعر بيع الورقة

$27000 = 6 \times 4500$

Eng: Basma

