



أسئلة الفصل السادس

أسئلة الفصل السادس

• جرار قدرته الفرملية ٨٠ حصان تعمل بمعدل ١٠٠٠ ساعة في السنة وعمرها التشغيلي ١٠ سنوات وأجرة السائق ٨ جنيه في اليوم احسب تكاليف تشغيل الجرار في الساعة (جنيه/ساعة) إذا علمت أن فائدة المال ١٠% ، والإصلاح والصيانة ٤.٥% ، والتأمين والمأوى والضرائب ٢% من الأضلى للجرار البالغ ٤٠٠٠ جنيه ثمن لتر الدولار ٨٥ قرشا ولتر الزيت ٣٧٥ قرشا وعدد ساعات التشغيل اليومية ٨ ساعات في اليوم.

• ساحبة تكاليف تشغيلها الكلية (٤.٦٦٥ جنيه/ ساعة) تقوم بالخدمة في حقول زراعية. يلحق بها في محراث قرصى تشغيله الكلية (٠.٩٤٥ جنيه / ساعة) وإنتاجيته الفعلية (١.٩ فدان/ ساعة). احسب تكاليف حراثة مساحة ٢٠ فدان باستخدام الجرار والمحراث السابقين.

أسئلة الفصل السادس

- إذا استخدمت الجرار السابقة في أداء عمليات التمشيط والتسوية وذلك بهدف تجهيز المساحة السابقة لزراعة محصول ما. فما هي تكاليف كل عملية من العمليات السابقة إذا علمت أن:
 - ١- تكاليف التشغيل الكلية للمشط (٠.٨٥٠ جنية/ساعة) وإنتاجيته (٦.٣٠ فدان/ساعة).
 - ٢- تكاليف التشغيل الكلية للحارثة (٠.٣٣٥ جنية/ساعة) وإنتاجيتها (٣.٩ فدان/ساعة).
 - ٣- تكاليف التشغيل الكلية للزراعة (٠.٢٦٦ جنية/ساعة) وإنتاجيتها (٥.٤٠ فدان/ساعة).
- احسب التكاليف الكلية لعمليات تهيئة التربة و المنفذة سابقا بالمعدات المذكورة للمساحة السابقة (٢٠٠ فدان).

أسئلة الفصل السادس

• آلة زراعة حبوب في سطور (آلة التسطير) ذات ٢٤ أنبوبة بذر و المسافة بين أنابيب البذور (الفجاجات) ١٥ سم و سرعة الآلة أثناء أداء عملية زراعة ٤.٥ كم/ ساعة بكفاءة حقلية ٨٠%. مقطورة خلف جرار حسبت تكاليف تشغيلها الكلية فوجدت ٣.٦١٢ جنيه/ساعة. فإذا علمت أن آلة الزراعة ثمنها و هي جديدة ١٢٠٠ جنيه و عمرها الافتراضي ٨ سنوات بمعدل ٢٠٠ ساعة سنويا . احسب تكاليف زراعة مساحة قدرها ٣٠٠ فدان باستخدام مثل هذه الآلة .

• آلة رش هيدروليكية ذاتية الحركة ، تكاليف تشغيلها ٣.٨٢٥ جنيه / ساعة استعملت في رش أشجار بستان مزروعة على رؤوس مربعات ، المسافة بين الأشجار ٥ أمتار فإذا كانت الآلة تمر على ١٢ شجرة في الصف الواحد في فترة زمنية مقدارها دقيقة واحدة وآلة الرش ترش على الجانبين ، وكانت الكفاءة الحقلية للمرشة ٨٥%. احسب تكاليف رش هذا البستان إذا علمت أن مساحته ١٠٠٠ فدان .

أسئلة الفصل السادس

- آلة حصاد و دراس وتذرية ثمن شرائها ٢٠.٠٠٠ جنيه عمرها التشغيلي ١٢ سنة بمعدل تشغيل سنوي ٣٠٠ ساعة و قدرتها الفرملية ١٠٠ حصان احسب تكاليف حصاد مساحة قدرها ١٠٠ فدان بهذه الآلة إذا علمت أنها تؤدي عملها بسرعة ٤ كم/ ساعة و عرضها ٥ أمتار. ومقدار كل من فائدة رأس المال ١٠% والإصلاح والصيانة ٤.٥% و التأمين والمأوى والضرائب ٢% من ثمن شراء الآلة. و ثمن شراء لتر الوقود ٨٠ قرش و ثمن لتر الزيت ٣٧٥ قرش أن الآلة تعمل بكفاءة حقلية ٥٥% بواسطة سائق و مشغل بأجر يومي ١٥ جنيه لكل منهما و بعدد تشغيل ١٠ ساعات.