

الفصل الدراسي الأول
الوحدة: الأولى
الدرس: مراقبة جودة الإنتاج

الرياضيات التطبيقية

الحق الثاني عشر

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

م	السؤال
١	أحد الإيجابيات التي يسمح بها جرد السلع المستعدة للشركة هو : ☐ تحسين استخدام التجهيزات وترشيدها. ☐ تقييد معدلات مخرجات الإنتاج المختلفة. ☐ إيجاد ميزة تفصيلية عند عمل تخفيضات على الأسعار. ☐ تحقيق وفرة مستمرة في السلع لمواجهة التقلع في الإنتاج.
٢	قامت إحدى الشركات بتغيير فترة الصيانة الوقائية لـ ٧٠ آلة من صيانة نصف سنوية إلى ثلث سنوية، حيث نقصت قيمة الصيانة لكل آلة من ١٧ ريال إلى ٧ ريالات، فما المبلغ الذي وفرته هذه الشركة من تغيير فترة الصيانة في هذا العام بالريال؟ ☐ ٣١٠ ☐ ٢٨٠ ☐ ١٤٧٠ ☐ ١٦٨٠
٣	مطبعة بها ٦٠ آلة تتم صيانتها كل أربعة أشهر وفق نظام الصيانة الوقائية بتكلفة ١,٥ ريال لكل آلة، وتحدث أعطال كبيرة كل سنتين إجمالي تكاليف إصلاحها ٣٦٠ ريالاً. ما مجموع تكلفة الصيانة والإصلاح خلال السنتين بالريال؟ ☐ ٣٥٠ ☐ ٤٤٠ ☐ ٥٣٠ ☐ ٨٠٠
٤	الخطوات التي تضمن بها أي شركة إنتاج توفر السلع أو الخدمات توافق هذا المنتج مع معايير محددة سابقاً تعرف بـ : ☐ مراقبة الجودة ☐ موازنة المشروع ☐ الصيانة الوقائية ☐ بحوث التسويق
٥	يقوم مصنع المنيوم بعمل صيانة وقائية كل ثلاثة أشهر لعدد ٢٠ آلة. فإذا علمت أن هذه الصيانة تكلف المصنع سنوياً ١٤٤٠ ريالاً، فإن تكلفة صيانة الآلة الواحدة خلال نفس فترة الصيانة الوقائية بالريال تساوي: ☐ ١٨ ☐ ٢٤ ☐ ٦٠ ☐ ٧٢

إعداد: أمل الغيثية

