|  |  |
| --- | --- |
| السنة الدراسية:2023-2024 | المجال التعلمي:المخططات الإنسيابية والخوارزمية |
| الشعبة: ج م ع ت | الوحدة التعلمية:التعليمات الأساسية |

**سلسلة تمارين الخوارزميات**

**تمرين 01:** أكتب خوارزمية لحساب مساحة قرص.

**تمرين 02:** أكتب خوارزمية لحساب محيط دائرة.

**تمرين 03:** أكتب خوارزمية لحساب مساحة مستطيل.

**تمرين 04:** أكتب خوارزمية لحل معادة من الدرجة الأولى.

**تمرين 05:** أكتب خوارزمية لحساب المعدل السنوي.

* عدل الخوارزمية لإظهار ملاحظ ناجح إذا كا المعدل أكبر او يساوي 10 وملاحظة راسب إذا كان أقل من 10.

**تمرين 07:**أكتب خوارزمية لإدخال عددين و إظهار أكبر عدد بينهما.

* عدل الخوارزمية لإدخال ثلاث أعداد وإظهار اكبر عدد بينها.

**تمرين 08:** أكتب خوارزمية لإظهار الأعداد الزوجية الإقل من 50.

**تمرين 09:** أكتب خوارزمية لقراءة عدد و إظهار اذا كان سالب او موجب.

* عدل الخوارزمية ليظهر ملاحظة معدوم إذا كان يساوي الصفر.

**تمرين 10:** أكتب خوارزمية لإدخال 10 أعداد و إظهار مجموعها.

* عدل الخوارزمية لإظهار عدد ملاحظة موجب,سالب أو معدوم عند ادخال كل عدد.

**تمرين 11:** أنشي مخطط انسيابي لحساب عدد حلول معادلة من الدرجة الثانية.

* عدل الخوارزمية لحساب قيمة الحلول.

**تمرين 12:** أكتب خوارزمية لإيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين.