**تمارين مختلفة حول المخططات الانسيابية والخوارزميات**

مسائل بسيطة

قراءة عددين صحيحين وطباعة إشارة جدائهما.

قراءة سنة الميلاد وطباعة العمر.

قراءة عدد وطباعة مربعه وضعفه.

قراءة عددين وطباعة مجموعهما وضربهما.

قراءة طول وعرض مستطيل وحساب محيطه.

قراءة عدد الساعات وطباعة قيمتها بالدقائق ثم بالثواني.

قراءة معاملات معادلة من الدرجة الأولى وطباعة الحل. Ax + b = 0

قراءة نقاط مادة المعلوماتية (الفرض/التقويم/الاعمال التطبيقية والاختبار) طباعة المعدل الفصلي لها

قراءة اسم طالب وطباعة عبارة ترحيبية متبوعة باسمه.

قراءة مبلغ بالدينار وطباعة قيمته بالأورو ثم بالريال السعودي

قراءة اسمك ولقبك وطباعة عبارة ترحيبية متبوعة باسمك الكامل

تحديد قيم المتغيرات والمطبوعة في جدول:

|  |  |
| --- | --- |
| **Algorithme** Affectation**;**  **Var**  A,b : Entier**;**  **Début**  **Ecrire (« Entrer la valeur de a : » ) ;**  **Lire** (a) ;  **Ecrire (« Entrer la valeur de b : ») ;**  **Lire** (b) ;  c🡨 a ;  a🡨b;  b🡨 c ;  **Ecrire (**« **b est devien**  :», a**) ;**  **Ecrire (**« **a est devien  :** », b**) ;**  **FIN.** | **Algorithme** Affectation2 **;**  **Variables** A, B, C **: Entier**  **Début**  **A ← 5 ;**  **B ← 3 ;**  **C ← A + B ;**  **A ← 2 ;**  **C ← C – A ;**  **Ecrire (A,B,C) ;**  **Fin.** |
| **Algorithme** Bult\_5an**;**  **Var**  Arb,Mth,Fr,Som,Moy: **Réel ;**  **Début**  **S🡨 0 ;**  **Lire (**Arb**) ;**  **S🡨 S+ (Arb \* 2);**  **Lire (Mth);**  **S🡨 S+ (Mth \* 2);**  **Lire (Fr);**  **S🡨 S+ (Fr \* 1);**  **Moy🡨 S/5;**  **Ecrire (**Moy**);**  **Fin.** | **Algorithme** Affectation3**;**  **Variables A, B : Entier**  **Début**  **A ← 5**  **B ← A + 4**  **A ← A + 1**  **B ← A – 4**  **Ecrire(A,B) ;**  **Fin** |
|  |  |

مسائل بها شرط:

قراءة عدد صحيح غير معدوم وطباعة إشارته

قراءة طول وعرض رباعي وطباعة نوعه "مربع" أو "مستطيل".

قراءة المعدلات الفصلية وطباعة المعدل السنوي مع النتيجة («ناجح» أو «راسب»).

قراءة نقاط الفيزياء، الرياضيات والعلوم الطبيعية لطالب وطباعة نتيجته (مقبول إذا كان متوسط المعدلات يساوي أو يفوق 12 أو غير مقبول إذا كان أقل)

طباعة سؤال "كم عدد أركان الإسلام"، ثم قراءة الإجابة وطباعة "أحسنت" أو "خطأ" حسب نوع الإجابة.

قراءة مبلغ المراد إخراجه من حساب بريدي وطباعة وصل السحب مع باقي من الحساب إذا كان المبلغ أقل من 2500 دينار أو "حسابك غير كافي لإجراء العملية"

مسائل بها حلقة التكرارية:

طباعة الأعداد من واحد إلى عشرة.

طباعة الأعداد الفردية من واحد إلى عشرة.

قراءة عدد فردي وطباعة الأعداد الزوجية الأقل منه.

طباعة مضاعفات العدد 5 الأقل أو يساوي 50.

قراءة عدد وطباعة مضاعفاته العشرة الأولى.

طباعة "سبحان الله" عشرون مرة

قراءة عدد ثم طباعة "الحمد لله" حسب العدد المقروء.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **تتبع خطوات المخططات التالية مع ملء قيم الجدول خلال كل خطوة:** | | | |
| Une image contenant croquis, diagramme, dessin  Description générée automatiquement | Une image contenant croquis, diagramme  Description générée automatiquement | x | y |
|  |  |
| طباعة | |
|  | |