اسم الطالب :

الشعبة :

ورقة عمل (١١)

المتغيرات و التكرارات

أحط الإجابة الصحيحة:

أي من أنواع التكرارات الآتية يحدد فيها عدد التكرارات التي يتعين إجراؤها ، وتستخدم للحصول على نتيجة محددة .

تكرار(while) | تكرار(for) | تكرار(while) اللانهائي

أي من أنواع التكرارات الآتية يستخدم عندما يكون عدد التكرارات غير معروف مسبقا ، ويستخدم حتى الوصول إلى حالة معينة يتم إثبات العبارة خاطئة .

تكرار(while) | تكرار(for) | تكرار(while)

بالاعتماد على أولويات العمليات الحسابية جد ناتج العملية الحسابية الآتية :

5+6/3*12

0.16 | 29 | 120

في حال أردْنا تغييرَ الأولويّةِ فينبغي لنا استخدامُ:

الأقواس | الشّرطة المائلة | إشارة السالب

تكتبُ 3^5 بلُغةِ بايثون بالشّكلِ الآتي:

5*3 | 5**3 | 3**5

عددُ مصابيح (Led) في المايكروبت، هو:

20 | 25 | 30

عندَ البرمجةِ بلُغةِ بايثون، تُمثَّلُ عمليّةُ الضّربِ بالرّمز(#).

تتكون شاشة مايكروبت (Micro:bit) من ٣٦ مصباحاً(LED) في شبكة (٦×٦).

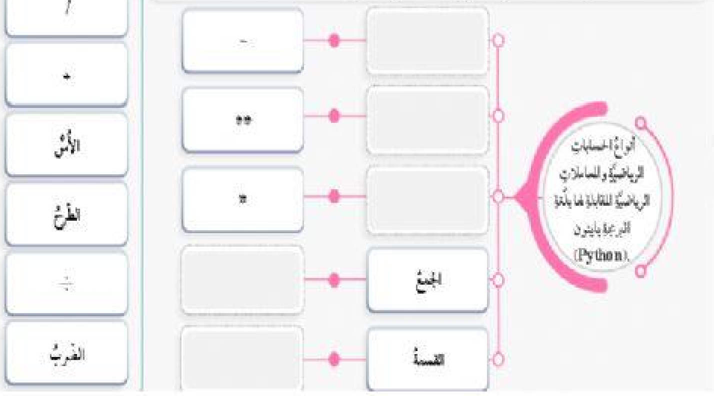
يمكنُ تشغيلُ جزءٍ من البرنامجِ بشكلٍ مستمرٍ في الخلفيّةِ بواسطةِ الأمرِ (forever)

في تكرارِ (For) يحدّدُ عددُ مرّاتِ التّكرارِ مسبقًا.

يمكن إنشاء كائن رسومي و تحريكه على شاشة (LED) للمايكروبت (Micro:bit)

تُجرى تمثيلُ المصابيحِ في المايكروبت بشبكةِ إحداثيّاتٍ.

يمثّلُ المخطّطُ الآتي أنواعَ الحساباتِ الرياضيّةِ والمعاملاتِ الرياضيّةِ المقابلةِ لها بلُغةِ البرمجةِ بايثون (Python)، أكْمِلِ المخطَّطَ بسحبِ الجُملِ ووضعِها في المكانِ المناسبِ لها.



المعلم /مهدي المالكي

LIVEWORKSHEETS