**1-** **html** هي اختصار ل Hyper Text Markup Language تم اقتراحها عن طريق الفيزيائي **تيم بيرنرز لي** وهي لغة ترميز النص التشعبي هي لغة العلامات التي تستخدم متصفحات الويب لتفسير وتأليف النص والصور وغيرها من المواد في صفحات الويب المرئية أو المسموعة

ولا تعتبر لغه ال html لغه برمجه لعده اسباب منها :

* ما تستطيع فعله بإستخدام HTML و المهمة الوحيدة لها هي توصيف طريقة عرض المحتوى ، و لا تستطيع أمر الحاسب بأن يقوم بمهمة معينة حتى و إن كانت حساب ناتج جمع 1+1.
* لغة البرمجة تحتوي على اغراض وظيفية، ولا تحتوي HTML بأي غرض وظيفي فهي تصف البيانات (والمستعرض هو من يقوم بالعمل الوظيفي). لاتستطيع من خلال HTML .
* ولغات البرمجة تطبّق المنطق مثل (الشرط IF/ELSE) و (التكرار الشرطي LOOPS)، وتستطيع تعريف متغيرات لها قيم في لغات البرمجة مثلا (x = 12) وثوابت كما في الرياضيات بينما لاتستطيع تطبيقها ومعالجتها في HTML.

**2-** حل السؤال :

<https://drive.google.com/open?id=1JS7Jt9hJ5bVmeqdB33iHfqMwpyP3lcQx>

**3-**ال web

بات من المعروف أن مجال تصميم مواقع الإنترنت منقسم ضمن إختصاصي أساسيين مصمم الويب Web Designer ومطور الويب Web Developer، ولكن مع تطور التقنيات المستخدمة ضمن تصميم المواقع وبرمجتها أصبح كل إختصاص من هذين الإختصاصين يتضمن عدة إختصاصات أخرى يقوم بها أكثر من شخص واحد.

في بداية الامر يجب ان تعلم ان الويب ينقسم الى قسمين:

Front end (واجهة الموقع) : وهي ما يراه المستخدمم امامه عند تصفح الموقع (التصميم النهائي).

Back end (عقل الموقع او نظام الموقع): وهي التي لا يراها المستخدم والمقصود بها لغه البرمجة مثل (ruby , php….) وتعمل على معالجه المعلومات واستقبالها من واجه الموقع .

بداية لكي تصبح مصمم ويب يجب ان تتعلم لغات اساسية هيكلية مثل ال html وال css .

بعد الانتهاء من ال html وال css نتوجه الى ال java script لكي نضيف التفاعل الي الموقع

وللعلم لا تعتبر ال html وال css لغات برمجة .

اما لغات البرمجة التي تقرر انت ماذا ستبدأ في تعلمها مثل (php , ruby , asp.net….)

ولا توجد لغه برمجه افضل من الاخرى .