1. بله
2. بله
3. بله
4. دو تا عدد رو جمع میکنه
5. \*  
   /  
   //  
   %  
   +  
   -

=

- 6

X

X

2

x + 1

TypeError: can only concatenate str (not "int") to str

3

1. –

7  
0.4  
0  
2.5

2

-6  
7.0  
0.4

2.5

-1.0

7.0

0.4

2.5

2.5

0.8

0.8

0.8

0.8

5.0

5.0

5.0

5.0

8-

1.6666667

9-

-13  
4  
1.0

1

-2.6

-3

8.6666666

8

4.0

4

-0.5

-0.5

0.9

0.36363636

6.833333

2.16666  
6.83333  
52.5

10 - #  
11 - The # symbol begins a comment in the source code. The comment is in effect until the end of the line of code:  
12 - هیچ کدوم / کامنت باید نه خیلی کوتاه باشه که توضیح رو کامل نده و نه اونقدر زیاد که توضیحات اضافی بده و در کل بهتره کامنت بزاریم برای اینکه این کدی که اینجاست برای چی اینجاست نه که چی کار میکنه چون اگه کدمون خوانایی داشته باشه بهتر از هر کامنتی میتونه خودشو توضیح بده و خوانا باشه  
۱۳ – توضیح برای افرادی که در اینده میخوان رو اون پروژه کار کنن یا حتی خودمون که یادمون نره چه اتفاقی توی کد داره میفته  
۱۴ – چونکه برای مینتین کردن و اپگرید کردنش نیازه که کدمون خوانا باشه تا خودمون در اینده یا حتی افراد دیگه ای که رو پروژه قراره کار کنن بتونن متوجه بشن چی نوشته شده   
۱۵ -   
NameError :وقتی میخوای از فانکشن یا متغیری استفاده کنیم که تعریف نشده   
 : ValueError وقتی فانکشنی یه ورودی رو میگیره که تایپش درسته ولی مقدارش درست نیست مثل math.sqrt(-10)  
ZeroDivisionError : وقتی عددی بر صفر تقسیم میشه   
IndentationError : وقتی سینتکس رو رعایت نکرده باشی مثل بهم ریخته بودن تب و اسپیس و ...  
OverflowError : وقتی پاسخ یک عبارت ریاضی بیشتر از رنج اعداد پایتون تو حالت عادی باشه   
SyntaxError وقتی سینتکس پایتون رو رعایت نکنیم  
TypeError : وقتی تایپ ورودی یه فانکشن با چیزی که باید بگیره همخونی نداره  
16 –

لاین ۴ : ترتیب عملیات ها باعث میشه درست میانگین نگیره بنابرین درستش میشه print((n1+n2)/2)  
  
لاین ۶ : ارور ZeroDivisionError میگیرم چون میخوایم رو صفر تقسیم کنیم   
لاین ۷ :‌ ارور SyntaxError: میگیرم چون سینتکس رو رعایت نکردیم و باید این شکلی باشه :‌  
d1 = n1 \* n2

لاین ۸ : چون لاین ۷ درست اجرا نشد خروجیمون ۰ میشه   
  
  
  
17 :   
x += 1  
x /= 2  
x -= 1  
x += y  
x -= (y+7)

X \*= 2  
g ?  
  
18

3   
1  
دلیلشم فرم کوتاه شده x1 = x1 + 1  
x2 = x2 -1  
است

19

A – چون که قبل از گرفتن شعاع از کاربر اونو توی فرمول استفادده کردیم و مقدار اولیه اش صفره  
B – لاینی که شعاع رو میگیرم رو بیاریم قبل فرمول محاسبه محیط دایره