Certainly, let's break down the Python questions from the image you provided and provide solutions in Armenian:

Question 1: Ի՞նչ է բառարանը և ինչպե՞ս է այն ստեղծվում Python-ում։ (1 միավոր) Answer: Բառարանը (Dictionary) Python-ում ներկայացնում է տվյալների հավաքածու, որտեղ յուրաքանչյուր տարր ունի իր համապատասխան բանալին (key). Բառարանները ստեղծվում են խորը փակագծերի միջև տեղադրված առանձնացված զույգերով, որտեղ առաջին տարրը բանալին է, իսկ երկրորդը արժեքը։

Example:

```
my dict = {'name': 'Alice', 'age': 30, 'city': 'New York'}
```

Question 2: Ի՞ևչ են թվաբանական օպերատորները Python-ում։ (1 միավոր) Answer: Python-ում հասանելի թվաբանական օպերատորներն են՝

- + (anrqmunrq)
- (hանում)
- * (բազմապատկում)
- / (բաժանում)
- // (ամբող թիվ բաժանում)
- % (մևացորդ)
- ** (nL♂)

Question 3: Ի՞նչ տարբերություն կա փոփոխական և անփոփոխ տվյալների տիպերի միջև։ (1 միավոր)

Answer:

- **Փոփոխական տվյալների տիպեր (Mutable)։** Այս տիպերի արժեքները կարող են փոխվել ստեղծումից հետո։ Օրինակ՝ ցուցակներ (lists) և բառարաններ (dictionaries).
- **Անփոփոխ տվյալների տիպեր (Immutable)։** Այս տիպերի արժեքները չեն կարող փոխվել ստեղծումից հետո։ Օրինակ` թվեր (integers), լողացող թվեր (floats), տողեր (strings) և տուփլեր (tuples).

Question 4: Ի՞ևչ է break իրամակի կշակակությունը ցիկլի մեջ։ (1 միավոր)

Answer: break իրամանը օգտագործվում է ցիկլից վաղաժամ դուրս գալու համար, անկախ նրանից, թե արդյոք ցիկլի պայմանը կատարվել է։

Example:

```
for i in range(10):
    if i == 5:
        break
    print(i)
```

Question 5: Խնդրեք օգտատիրոջը մուտքագրել թիվ ո. ստուգեք, թե ո-ը պարզ թիվ է, և տպեք True, եթե այդպես է, և False հակառակ դեպքում։ (4 միավոր)

```
n = int(input("Unisfwqntf phu: "))
if n <= 1:
    print(False)
elif n <= 3:
    print(True)
elif n % 2 == 0 or n % 3 == 0:
    print(False)
else:
    i = 5</pre>
```

```
while i * i <= n:
    if n % i == 0 or n % (i + 2) == 0:
        print(False)
    i += 6
print(True)</pre>
```

Question 6: Գրեք կարճ Python կոդ, օգտագործելով range կոնստրուկտորը, ստեղծելու ցուցակ արժեքներով [8, 6, 4, 2, 0, -2, -4, -6, -8]: (4 միավոր)

```
numbers = list(range(8, -9, -2))
print(numbers)
```

Question 7: Գրեք Python ծրագիր, որը տպում է բոլոր պարզ թվերը 1-ից մինչև 100։ (8 միավոր)

```
def is prime(num):
    if num <= 1:
       return False
    if num <= 3:
       return True
    if num % 2 == 0 or num % 3 == 0:
       return False
    i = 5
    while i * i <= num:
        if num % i == 0 or num % (i + 2) == 0:
            return False
        i += 6
    return True
for num in range(1, 101):
    if is prime(num):
        print(num)
```

Please let me know if you have any other questions or tasks!