



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

کارخانگی درس یازدهم

- (1) کوچکترین مضرب مشترک اعداد 50، 12، 100 را دریابید؟
- (2) کوچکترین مضرب مشترک اعداد 40، 120، 310 را دریابید؟
- (3) کوچکترین مضرب مشترک اعداد 25، 75، 115 را دریابید؟

طور مثال :

کوچکترین مضرب مشترک (ک،م،م) اعداد 20، 30، 60 را دریابید؟

1

2	20
2	10
5	5
1	

2

2	30
3	15
5	5
	1

3

2	60
2	30
3	15
5	5
	1

$$\text{GCD}(20, 30, 60) = \begin{cases} 20 = 2^2 \cdot 5 \\ 30 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \\ 60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \end{cases}$$

$$\text{GCD}(20, 30, 60) =$$

$$2^2 \cdot 5 \cdot 3 = 60$$