



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

کارخانگی درس دهم

- (1) بزرگترین قاسم مشترک اعداد 60، 15، 30 را دریابید؟
 - (2) بزرگترین قاسم مشترک اعداد 60، 150، 200 را دریابید؟
- طور مثال :
- (ب، ق، م) اعداد 20، 10 را دریابید؟

1

2	16
2	8
2	4
2	2
	1

2

2	20
2	10
5	5
	1

$$\text{GCD}(16, 20) = \begin{cases} 16 = 2^4 \\ 20 = 2^2 \times 5 \end{cases}$$

$$\text{GCD}(16, 20) = 2^2 = 4$$