



## کوچکترین مضرب مشترک (ک م م)

کوچکترین مضرب مشترک 5 و 6 را بیابید. (ک م م)

5 مضارب: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, ....

6 مضارب: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, .....

6 و 5 مضارب مشترک: 30, 60, .....

$$[5,6] = 30$$

ک م م 5 و 6:

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| مضارب 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضارب 9  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [4,9]    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضارب 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضارب 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [15,20]  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضارب 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| مضارب 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [24,18]  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

متباین: اگر دو عدد شمارنده مشترک نداشته باشند، آن دو عدد نسبت به هم اول هستند، مثلاً 24 و 25 متباین هستند در این صورت می نویسیم:

$$(24, 25) = 1$$

اعدادی که نسبت به هم اول (متباین) هستند را به هم وصل کنید.

55

40

63

77

44

33

24

28

35

45