



இயல் 6.1 - எண்கள்

பயிற்சி எண் :: 6.1.7.7.B

எண்கள் - மீச்சிறு பொது மடங்கு - (மீ.சி.ம.) (LCM) - வகுத்தல் முறை

எண்கள் - மீச்சிறு பொது மடங்கு - (மீ.சி.ம.) (LCM) - வகுத்தல் முறை

கீழ்க்காணும் எண் ஜோடிகளின் மீ.சி.ம-வைக்கண்டுபிடிக்க.

மீ.சி.ம.(4,6)

2	4,6
2	2,3
3	1,3
	1,1

மீ.சி.ம.(12,15)

3	12,15
2	4,5
2	2,5
5	1,5
	1,1

மீ.சி.ம.(30,42)

2	30,42
3	15,21
5	5,7
7	1,7
	1,1

மீ.சி.ம.(36,180)

2	36,180
3	18,90
2	6,30
3	3,15
5	1,5
	1,1

மீ.சி.ம.(144,312)

2	144,312
2	72,156
2	36,78
3	18,39
3	6,13
2	2,13
13	1,13
	1,1

மீ.சி.ம.(336,744)

2	336,744
2	168,372
2	84,186
3	42,93
2	14,31
7	7,31
31	1,31
	1,1

மீ.சி.ம.(4,6)=12

$$2 \times 2 \times 3$$

மீ.சி.ம.(12,15)=60

$$3 \times 2 \times 2 \times 5$$

மீ.சி.ம.(30,42)=210

$$2 \times 3 \times 5 \times 7$$

மீ.சி.ம.(36,180)=180

$$2 \times 3 \times 2 \times 3 \times 5$$

மீ.சி.ம.(144,312)=1,872

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 \times 13$$

மீ.சி.ம.(336,744)=10,416

$$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 7 \times 31$$

Sum & solution prepared on Wednesday 27th October, 2021 :: 10:56 Hrs.

All rights related to content above such as problem creation, solution, voice over, Video creation are reserved to

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, CBE - 641 046, INDIA. Regd :: 4/16/2020 dt. January 31, 2020.