

السؤال الأول:

اكتب ناتج تحليل كل عدد مما يأتي باستعمال الأسس:

144

324

360

350

72

168



السؤال الأول:

اكتب ناتج تحليل كل عدد مما يأتي باستعمال الأسس:

2	144
2	72
2	36
2	18
3	9
3	3
	1

$$144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$144 = 2^4 \times 3^2$$

2	324
2	162
3	81
3	27
3	9
3	3
	1

$$324 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$324 = 2^2 \times 3^4$$

2	360
2	180
2	90
5	45
3	9
3	3
	1

$$360 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 3 \times 3$$

$$360 = 2^3 \times 5^1 \times 3^2$$

5	350
5	70
2	14
7	7
	1

$$350 = 5 \times 5 \times 2 \times 7$$

$$350 = 5^2 \times 2^1 \times 7^1$$

2	72
2	36
2	18
3	9
3	3
	1

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

2	168
2	84
2	42
3	21
7	7
	1

$$168 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$168 = 2^3 \times 3^1 = 7^1$$

