

السؤال الأول:

أجد قيمة كل مما يأتي:

① $\sqrt{25} =$

② $\sqrt{36} =$

③ $\sqrt[3]{27} =$

④ $\sqrt[3]{125} =$

⑤ $\sqrt{144} =$

⑥ $\sqrt[3]{-1} =$

⑦ $\sqrt{81} =$

⑧ $\sqrt[3]{-64} =$

⑨ $\sqrt{256} =$

⑩ $\sqrt[3]{216} =$

	256

	216

⑪ $\sqrt{441} =$

	441

⑫ $\sqrt[3]{-4096}$

	4096

أساس
منصة أساس التعليمية

السؤال الأول:

أجد قيمة كل مما يأتي:

① $\sqrt{25} = 5$

② $\sqrt{36} = 6$

③ $\sqrt[3]{27} = 3$

④ $\sqrt[3]{125} = 5$

⑤ $\sqrt{144} = 12$

⑥ $\sqrt[3]{-1} = -1$

⑦ $\sqrt{81} = 9$

⑧ $\sqrt[3]{-64} = -4$

⑨ $\sqrt{256} =$

⑩ $\sqrt[3]{216} =$

2	256
2	128
2	64
2	32
2	16
2	8
2	4
2	2
	1

2	216
2	108
2	54
3	27
3	9
3	3
	1

$\sqrt[3]{216} = 2 \times 3 = 6$

$\sqrt{256} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$



⑪ $\sqrt{441} =$

3	441
3	147
7	49
7	7
	1

$$\sqrt{441} = 3 \times 7$$

$$= 21$$

⑫ $\sqrt[3]{-4096}$

2	4096
2	2048
2	1024
2	512
2	256
2	128
2	64
2	32
2	16
2	8
2	4
2	2
	1

$$\sqrt[3]{-4096} = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$= -16$$

منصة أساس التعليمية