

الشعبة : ()

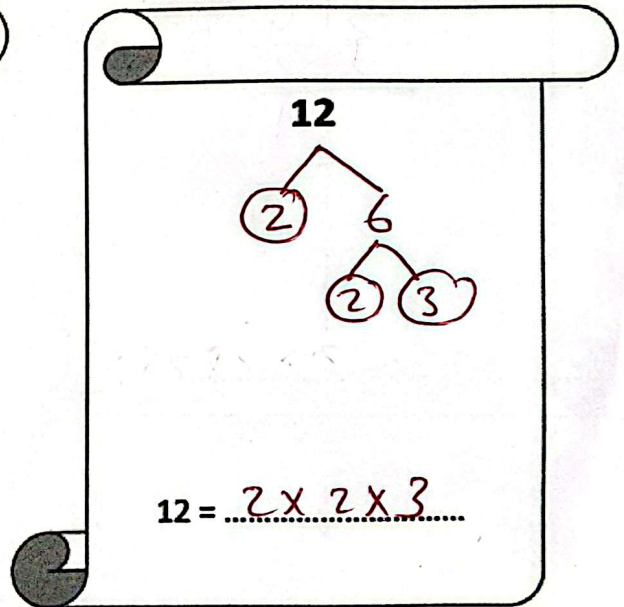
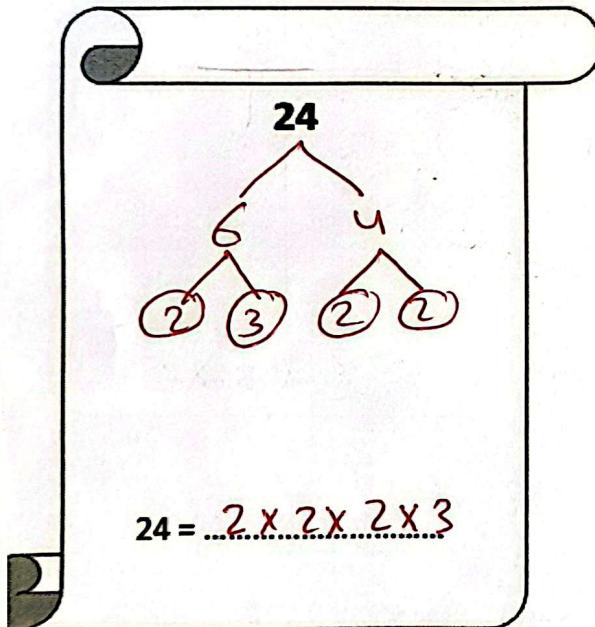
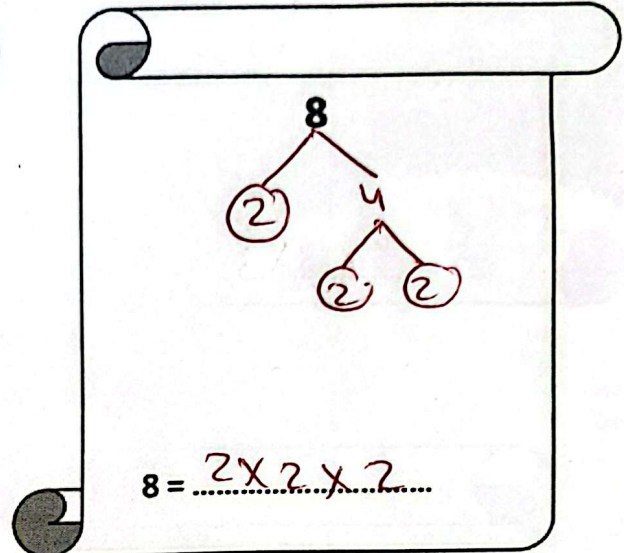
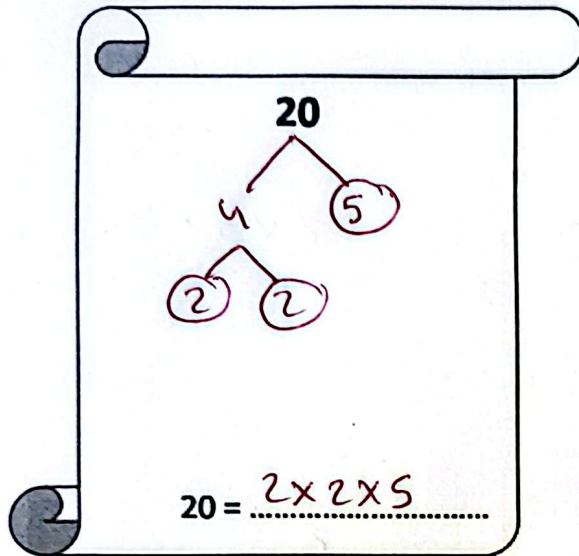
الوحدة : خصائص الأعداد

سم الطالب : _____

الدرس : تحليل العدد إلى عوامله الأولية

التاريخ : / / 2025

حلل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة الشجرة :



(2) حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة القسمة المتكررة:

3	27
3	9
3	3
	1

27 = $3 \times 3 \times 3$

2	18
3	9
3	3
	1

18 = $2 \times 3 \times 3$

2	16
2	8
2	4
2	2
	1

16 = $2 \times 2 \times 2 \times 2$

2	30
3	15
5	5
	1

30 = $2 \times 3 \times 5$

انتهت الأسئلة

(حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة الشجرة :

28

```

    graph TD
      28 --- 2
      28 --- 14
      14 --- 2
      14 --- 7
  
```

28 = $2 \times 2 \times 7$

36

```

    graph TD
      36 --- 2
      36 --- 18
      18 --- 2
      18 --- 9
      9 --- 3
      9 --- 3
  
```

36 = $2 \times 2 \times 3 \times 3$

63

```

    graph TD
      63 --- 3
      63 --- 21
      21 --- 3
      21 --- 7
  
```

63 = $3 \times 3 \times 7$

42

```

    graph TD
      42 --- 2
      42 --- 21
      21 --- 3
      21 --- 7
  
```

42 = $2 \times 3 \times 7$

(2) حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة القسمة المتكررة:

2	60
2	30
3	15
5	5
	1

60 = $2 \times 2 \times 3 \times 5$

2	50
5	25
5	5
	1

50 = $2 \times 5 \times 5$

2	56
2	28
2	14
7	7
	1

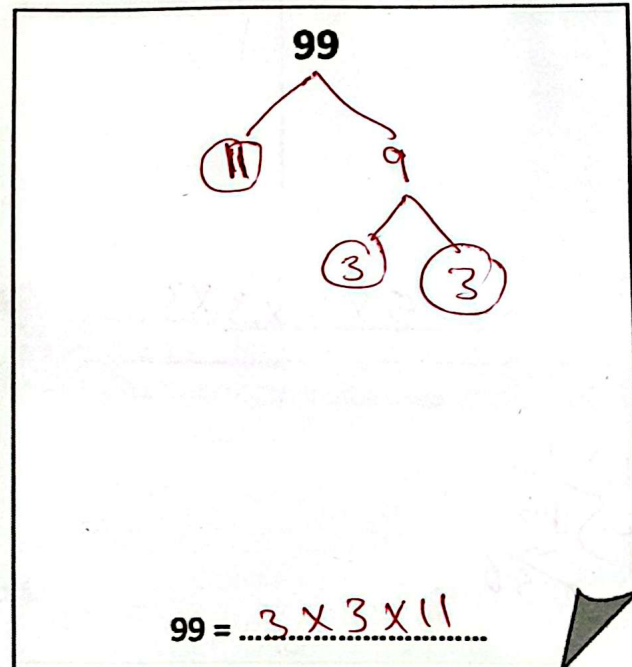
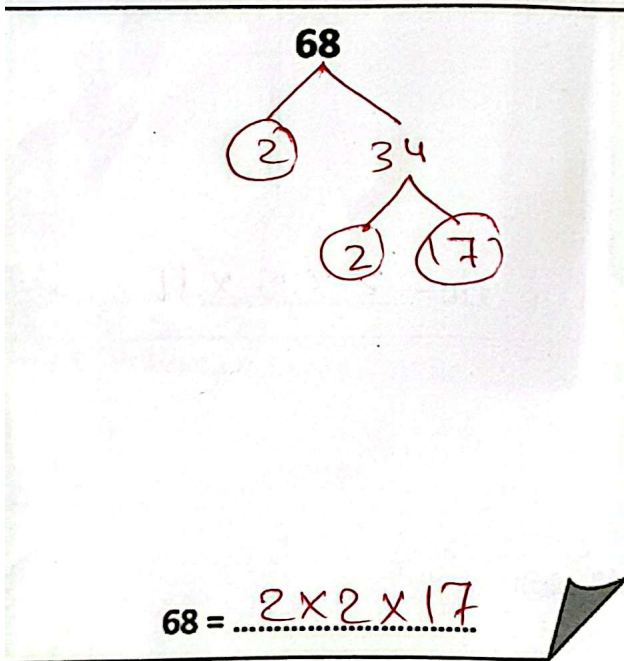
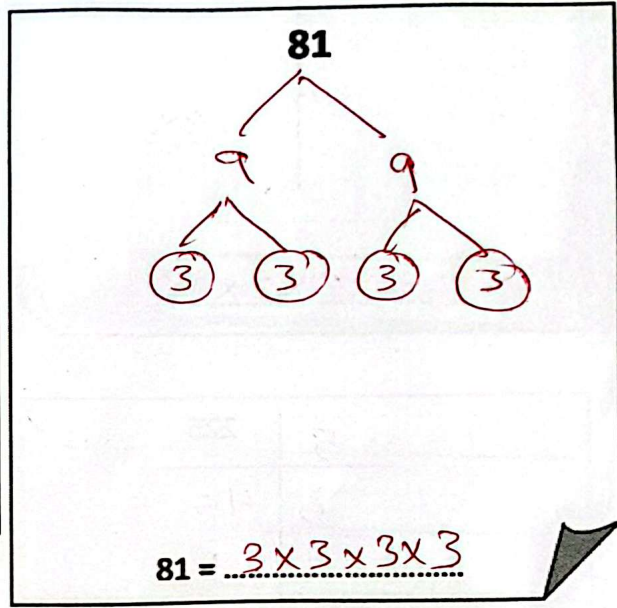
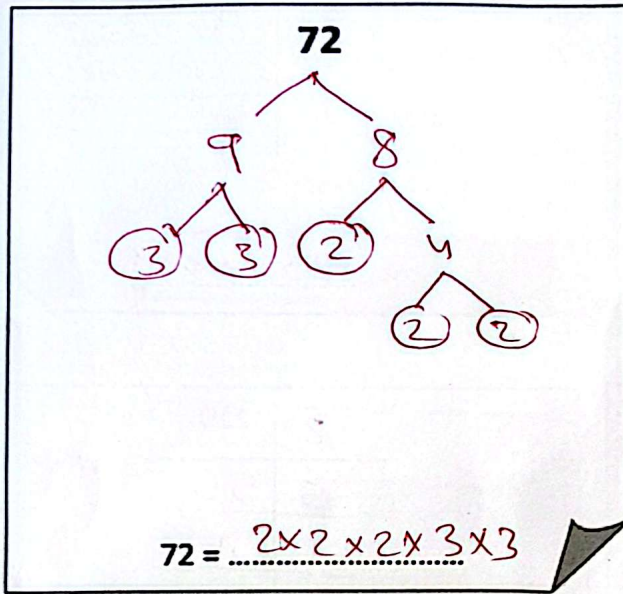
56 = $2 \times 2 \times 2 \times 7$

7	49
7	7
	1

49 = 7×7

انتهت الأسئلة

(1) حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة الشجرة :



(2) حل الأعداد الآتية إلى عواملها الأولية بطريقة القسمة المتكررة:

2	52
2	26
13	13
	1

$52 = 2 \times 2 \times 13$

2	88
2	44
2	22
11	11
	1

$88 = 2 \times 2 \times 2 \times 11$

5	225
5	45
3	9
3	3
	1

$225 = 5 \times 5 \times 3 \times 3$

2	110
5	55
11	11
	1

$110 = 2 \times 5 \times 11$

7
16
30

انتهت الأسئلة