

## أتذكر

$12 + 12 = 24$  ، ضعف العدد 12 هو 24 |  $24 = 12 + 12$  ، نصف العدد 24 هو 12

الجمع

التفكيك

## أطبق

1 ألاحظ وأحسب.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 + 1 | 2 + 2 | 3 + 3 | 4 + 4 | 5 + 5 | 6 + 6 | 7 + 7 | 8 + 8 | 9 + 9 |
| 2     | 4     | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

2 ألاحظ وأحسب.

$40 + 40 = \dots\dots\dots$      $30 + 30 = \dots\dots\dots$      $20 + 20 = \dots\dots\dots$      $10 + 10 = \dots\dots\dots$

3 ألاحظ وأكمل.

| العدد | 11    | 12    | 13    | 14    | 43    | 31    | 20    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ضعفه  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

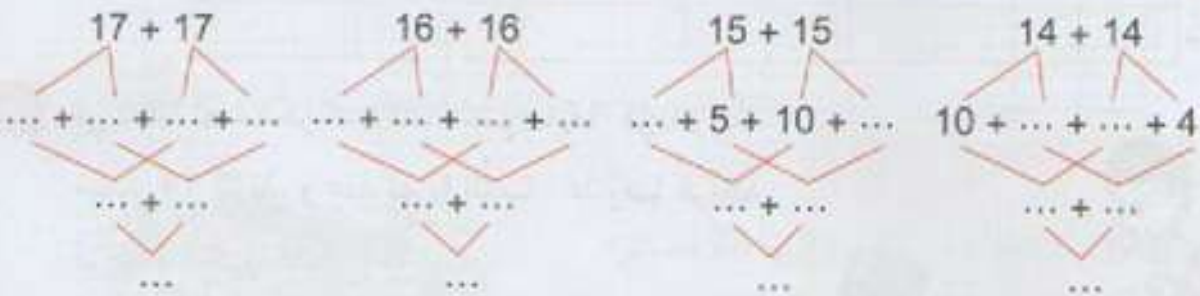
4 أكمل الكتابات.

$\dots\dots + 8 = 16$      $\dots\dots + 6 = 12$      $4 + \dots\dots = 8$      $2 + \dots\dots = 4$   
 $9 + \dots\dots = 18$      $7 + \dots\dots = 14$      $5 + \dots\dots = 10$      $\dots\dots + 3 = 6$

أستنتج.

| العدد | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| نصفه  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

5 أنجز العمليات التالية :



| العدد | 28    | 30    | 32    | 34    |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| نصفه  | ..... | ..... | ..... | ..... |

أكمل الجدول.

الحساب

## 12 - الأضعاف - الأنصاف

1

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1+1 | 2+2 | 3+3 | 4+4 | 5+5 | 6+6 | 7+7 | 8+8 | 9+9 |
| 2   | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  |

$$20 + 20 = 40$$

$$10 + 10 = 20$$

$$40 + 40 = 80$$

$$30 + 30 = 60$$

3

| العدد | 11 | 12 | 13 | 14 | 43 | 31 | 20 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| ضعفه  | 22 | 24 | 26 | 28 | 86 | 62 | 40 |

4

$$5 + 5 = 10 \quad 3 + 3 = 6 \quad 4 + 4 = 8 \quad 2 + 2 = 4$$

$$9 + 9 = 18 \quad 7 + 7 = 14 \quad 8 + 8 = 16 \quad 6 + 6 = 12$$

| العدد | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-------|---|---|---|----|----|----|----|----|
| نصفه  | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |

5

$$\begin{array}{c}
 15 + 15 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 10 + 5 + 10 + 5 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 20 + 10 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 14 + 14 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 10 + 4 + 10 + 4 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 20 + 8 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 28
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 17 + 17 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 10 + 7 + 10 + 7 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 20 + 14 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 34
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 16 + 16 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 10 + 6 + 10 + 6 \\
 \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\
 20 + 12 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 32
 \end{array}$$

| العدد | 28 | 30 | 32 | 34 |
|-------|----|----|----|----|
| نصفه  | 14 | 15 | 16 | 17 |