

$$3 \times 3^{1-1} + 5 \times (1-)^{1-1} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times 3^{1-\frac{1}{3}} =$$

$$3 - 3 + 5 - \frac{1}{3} =$$

$$-3 + \frac{5}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$3 - \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 3 \text{ ص } \textcircled{\text{ط}}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} + \frac{3}{3} - \frac{4}{3} = \frac{5}{3} - \frac{2}{3} + \frac{3}{3} - \frac{4}{3} =$$

$$4 \times \frac{3}{4} + 3 \times \frac{1}{4} - 2 \times \frac{1}{4} =$$

$$3 + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$3 + \frac{3}{4} - \frac{2}{4} = 3 + \frac{1}{4} = \frac{13}{4} \text{ ص } \textcircled{\text{ط}}$$

$$9 + 2 \times 12 - 4 \times 4 = 9 + 24 - 16 = 17 \text{ ص } \textcircled{\text{هـ}}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} = \frac{5}{5} - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} =$$

$$1 - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} = 1 - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} =$$

$$1 - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} = 1 - \frac{4}{5} + \frac{12}{5} - \frac{9}{5} =$$

$$5 - 2 = \frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \text{ ص } \textcircled{\text{و}}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \text{ ص } \textcircled{\text{و}}$$

$$5 - 1 - 1 = 3 \text{ ص } \textcircled{\text{و}}$$

$$5 - \frac{5}{2} = \frac{5}{2} \text{ ص } \textcircled{\text{و}}$$

$$7 - 2 + 1 - 3 = 3 \text{ ص } \textcircled{\text{ز}}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} + \frac{2}{5} - \frac{7}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} + \frac{2}{5} - \frac{7}{5} =$$

$$7 \times 2 - 1 - 3 + 2 = 14 - 1 - 3 + 2 = 12 \text{ ص } \textcircled{\text{ح}}$$

$$14 + 3 - 2 - 4 = 11 \text{ ص } \textcircled{\text{ح}}$$

$$14 + \frac{3}{2} - \frac{4}{2} = 14 + \frac{3}{2} - \frac{4}{2} =$$

$$3 + 5 - 1 = 7 \text{ ص } \textcircled{\text{ح}}$$

$$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} + \frac{1}{5} - \frac{5}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} + \frac{1}{5} - \frac{5}{5} =$$

تمارين ٢-٢

$$1) \text{ أ } \frac{5}{5} - 4 = 1 - 2 \times 4 = \text{الميل } 2 = \text{عند س } 1 = 7$$

$$\text{ب } \frac{5}{5} - 10 = 4 - 3 \times 4 = \text{الميل } 3 = \text{عند س } 2 = 2$$

$$\text{ج } \frac{5}{5} - 5 = 3 - 5 = \text{الميل } 3 = \text{عند س } 2 = 2$$

$$\text{د } \frac{5}{5} - 9 = 8 - 1 = \text{الميل } 1 = 1$$

$$\text{هـ } \frac{5}{5} - 11 = 6 + 2 = \text{الميل } 2 = \text{عند س } 11 = 35$$

$$\text{و } \frac{5}{5} - 7 = \frac{12}{2} + 7 = \text{الميل } 2 = \text{عند س } 10 = 10$$

$$\text{ز } \frac{5}{5} - 40 = 40 - 1 = \text{الميل } 1 = 5$$

ح ص = 16 س + 1/3 - عندما س = 11/12

عندما س = 11/12

ص = 16 س + 1/3 - عندما س = 11/12

ص = 16 س + 1/3 - عندما س = 11/12

عند س = 9

النقطة هي عند (11/12, 7/8)

(3) د' (س) = 3 - 2س = 0 حين س = 3

الميل = 1/3 + 8/27 = 1/3 + 8/27 = 11/27

0 = (3) - 2(3)

18 = 27

2/3 = أ

(2) ا د' (س) = 2س - 8 = 0 تعطي س = 4

عندما س = 5، ص = 5 - 8 = -3

(4) -2 + 8س - 3ب = 20 عند النقطة حين س = 2

20 = -2 + 8(2) - 3ب

20 = 16 - 3ب

ب = 4/3

ب د' (س) = 4س + 5 = 9 تعطي س = 1

عندما س = 1

ص = 4(1) + 5 = 9

النقطة هي عند (1, 9)

(5) ا د' (س) = 2س - 2س - 19 = 0

حيث س = 4، د' (4) = 2(4) - 2(4) - 19 = -19

1 = 19 - 2س - 3س

0 = 20 - 3س

0 = (5 + 2س)(4 - س)

س = 4 (معطى)

س = 5/2

ج د' (س) = 12س - 4 = 20 تعطي س = 2

عندما س = 2

ص = 12(2) - 4 = 20

النقطة هي عند (2, 20)

د د' (س) = 32س - 8 = 0 تعطي س = 1/4

عندما س = 1/4

ص = 32(1/4) - 8 = 0

النقطة هي عند (1/4, 0)

هـ د(س) = 36 - 19 = 17

د' (س) = 36 - 19 = 17

د' (س) = 18/س = 9 تعطي س = 2

عندما س = 2، ص = 36 - 19 = 17

النقطة هي عند (2, 17)

و د(س) = 6س - 13 = 6

د' (س) = 6س - 13 = 0 تعطي س = 13/6