

تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية
والأعداد العشرية - الجزء الرابع -

(4) إجراء سلسلة عمليات تتضمن خط كسر:التمرين 1:

فيما يلي اختر العبارة الصحيحة ثم أجز الحسابات:

$A = 15 - 7 \div 8$	$\frac{15}{7-8}$	$15 - \frac{7}{8}$	$\frac{15-7}{8}$
$B = (27+6) \div (7-2)$	$\frac{27+6}{7-2}$	$27 + \frac{6}{7-2}$	$\frac{7-2}{27+6}$
$C = 15 - 1 \div 6$	$\frac{15-1}{6}$	$\frac{15}{1} - 6$	$15 - \frac{1}{6}$
$D = 45 \div 6 + 8$	$\frac{45}{6+8}$	$\frac{45}{6} + 8$	$45 + \frac{6}{8}$
$F = 22 + 8 \div 7 - 5$	$\frac{22+8}{7} - 5$	$\frac{22+8}{7-5}$	$22 + \frac{8}{7} - 5$

(الحل)التمرين 2:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$\frac{49}{7} + 5$	$17 + \frac{3}{7}$	$\frac{11+4}{8-7}$	$12 + \frac{2}{7} - 3$
--------------------	--------------------	--------------------	------------------------

(الحل)التمرين 3:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$\frac{17-6}{3}$	$\frac{15+9}{5-2}$	$\frac{25 \times 23}{4}$	$\frac{248-3}{5}$
------------------	--------------------	--------------------------	-------------------

(الحل)

التمرين 4:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$\frac{5 \times 27}{2}$	$\frac{189 - 9}{4}$	$\frac{64}{7 + 2} + 31,3$	$\frac{238 - 42}{4 + 3}$
-------------------------	---------------------	---------------------------	--------------------------

(الحل)التمرين 5:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$32,7 - \frac{10}{5 \times 2}$	$\frac{6 \times 4 + 2}{5 \times 2}$	$\frac{33 + 2}{6 - 5}$	$\frac{22 + 6}{9 - 2}$
--------------------------------	-------------------------------------	------------------------	------------------------

(الحل)التمرين 6:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$\frac{39 + 4}{7 - 5}$	$\frac{10 + 6}{9 - 1}$	$\frac{14 + 7}{10 - 3}$	$\frac{33 + 2}{10 - 5}$
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

(الحل)التمرين 7:

اكتب العبارات التالية دون خط الكسر ثم أجز الحسابات:

$\frac{11 + 7}{7 - 1}$	$\frac{54 + 7}{10 - 5}$	$\frac{12 - (9 - 5)}{(7 - 5) \times 4}$	$\frac{(6 - 4) \times (7 - 2)}{8 \times 5 \div 4}$
------------------------	-------------------------	---	--

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية - الجزء الرابع -

(4) إجراء سلسلة عمليات تتضمن خط كسر:

حل التمرين 1:

العبارة الصحيحة	الحساب
$15 - \frac{7}{8}$	$A = 15 - 7 \div 8 = 15 - 0,875 = 14,125$
$\frac{27+6}{7-2}$	$B = (27 + 6) \div (7 - 2) = 33 \div 5 = 6,6$
$15 - \frac{1}{6}$	$C = 15 - 1 \div 6 = 15 - 0,167 = 14,833$
$\frac{45}{6} + 8$	$D = 45 \div 6 + 8 = 7,5 + 8 = 15,5$
$22 + \frac{8}{7} - 5$	$E = 22 + 8 \div 7 - 5 = 22 + 1,143 - 5 = 23,143 - 5 = 18,143$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$\frac{49}{7} + 5 = 49 \div 7 + 5 = 7 + 5 = 12$
$12 + \frac{2}{7} - 3 = 12 + 2 \div 7 - 3 = 12 + 0,28 - 3 = 12,28 - 3 = 9,28$
$17 + \frac{3}{7} = 17 + 3 \div 7 = 17 + 0,43 = 17,43$
$\frac{17-6}{3} = (17 - 6) \div 3 = 11 \div 3 = 3,667$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$\frac{11+4}{8-7} = (11+4) \div (8-7) = 15 \div 1 = 15$
$\frac{15+9}{5-2} = (15+9) \div (5-2) = 24 \div 3 = 8$
$\frac{25 \times 23}{4} = (25 \times 23) \div 4 = 575 \div 4 = 143,75$
$\frac{248-3}{5} = (248-3) \div 5 = 245 \div 5 = 49$

(التمرين)حل التمرين 4:

$\frac{5 \times 27}{2} = (5 \times 27) \div 2 = 135 \div 2 = 67,5$
$\frac{189-9}{4} = (189-9) \div 4 = 180 \div 4 = 45$
$\frac{64}{7+2} + 31,3 = 64 \div (7+2) + 31,3 = 64 \div 9 + 31,3 = 7,1 + 31,3 = 38,4$
$\frac{238-42}{4+3} = (238-42) \div (4+3) = 196 \div 7 = 28$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

$$32,7 - \frac{10}{5 \times 2} = 32,7 - 10 \div (5 \times 2) = 32,7 - 10 \div 10 = 32,7 - 1 = 31,7$$

$$\frac{6 \times 4 + 2}{5 \times 2} = (6 \times 4 + 2) \div (5 \times 2) = (24 + 2) \div 10 = 26 \div 10 = 2,6$$

$$\frac{33 + 2}{6 - 5} = (33 + 2) \div (6 - 5) = 35 \div 1 = 35$$

$$\frac{22 + 6}{9 - 2} = (22 + 6) \div (9 - 2) = 28 \div 7 = 4$$

(التمرين)حل التمرين 6:

$$\frac{39 + 4}{7 - 5} = (39 + 4) \div (7 - 5) = 43 \div 2 = 21,5$$

$$\frac{10 + 6}{9 - 1} = (10 + 6) \div (9 - 1) = 16 \div 8 = 2$$

$$\frac{14 + 7}{10 - 3} = (14 + 7) \div (10 - 3) = 21 \div 7 = 3$$

$$\frac{33 + 2}{10 - 5} = (33 + 2) \div (10 - 5) = 35 \div 5 = 7$$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 7:

$$\frac{11+7}{7-1} = (11+7) \div (7-1) = 18 \div 6 = 3$$

$$\frac{54+7}{10-5} = (54+7) \div (10-5) = 61 \div 5 = 12,2$$

$$\frac{12-(9-5)}{(7-5) \times 4} = [12-(9-5)] \div [(7-5) \times 4] = (12-4) \div (2 \times 4)$$

$$= 8 \div 8 = 1$$

$$\frac{(6-4) \times (7-2)}{8 \times 5 \div 4} = [(6-4) \times (7-2)] \div [8 \times 5 \div 4] = (2 \times 5) \div (40 \div 4)$$

$$= 10 \div 10 = 1$$

(التمرين)

Latreche MIFA