



Latreche MIFA



تمارين درس الحساب على الأعداد الطبيعية والأعداد
العشرية: الضرب والقسمة - الجزء الثالث-

Latreche MIFA

1) ضرب أعداد عشرية:1.5. ضرب الأعداد العشرية أفقياً:التمرين 1:

أنجز العمليات التالية أفقياً:

$0,5 \times 3 = \dots$	$3,1 \times 8 = \dots$	$3,5 \times 4 = \dots$	$0,35 \times 6 = \dots$
$0,04 \times 9 = \dots$	$6,5 \times 5 = \dots$	$40 \times 0,5 = \dots$	$6,3 \times 9 = \dots$
$7,8 \times 5 = \dots$	$2,5 \times 8 = \dots$	$0,25 \times 4 = \dots$	$0,25 \times 8 = \dots$
$0,78 \times 5 = \dots$	$0,012 \times 8 = \dots$	$48,07 \times 7 = \dots$	$0,945 \times 6 = \dots$

(الحل)التمرين 2:

أنجز العمليات التالية أفقياً:

$2,4 \times 9 = \dots$	$7,4 \times 5 = \dots$	$5,9 \times 7 = \dots$	$5,6 \times 9 = \dots$
$2,3 \times 5 = \dots$	$9,5 \times 3 = \dots$	$5,5 \times 6 = \dots$	$3,3 \times 5 = \dots$
$6,4 \times 9 = \dots$	$9,8 \times 4 = \dots$	$8,6 \times 9 = \dots$	$8,4 \times 3 = \dots$

(الحل)التمرين 3:

أنجز العمليات التالية أفقياً:

$15 \times 0,02 = \dots$	$2 \times 1,06 = \dots$	$6 \times 1,2 = \dots$	$4 \times 0,6 = \dots$
$6 \times 0,4 = \dots$	$12,3 \times 3 = \dots$	$11 \times 0,9 = \dots$	$25 \times 0,04 = \dots$
$0,7 \times 7 = \dots$	$1,2 \times 2 = \dots$	$8 \times 0,2 = \dots$	$2,5 \times 3 = \dots$

(الحل)

1.6. إيجاد العدد المجهول:**التمرين 1:**

جد العدد المجهول في العمليات التالية:

$\dots \times 5 = 2,5$	$0,04 \times \dots = 0,28$	$\dots \times 2 = 9$	$0,7 \times \dots = 6,3$
$\dots \times 6 = 0,30$	$0,8 \times \dots = 4$	$\dots \times 0,01 = 0,08$	$\dots \times 6 = 0,24$
$7 \times \dots = 2,1$	$0,009 \times \dots = 0,072$	$0,015 \times \dots = 0,045$	$0,2 \times \dots = 1,8$

(الحل)**التمرين 2:**

جد العدد المجهول في العمليات التالية:

$6,3 \times \dots = 12,6$	$5,3 \times \dots = 15,9$	$5,5 \times \dots = 33$	$5,3 \times \dots = 31,8$
$4,4 \times \dots = 26,4$	$9,5 \times \dots = 66,5$	$5,9 \times \dots = 17,7$	$3,4 \times \dots = 17$
$9,1 \times \dots = 18,2$	$9,3 \times \dots = 37,2$	$8,4 \times \dots = 67,2$	$4,4 \times \dots = 39,6$
$9,6 \times \dots = 57,6$	$3,9 \times \dots = 19,5$	$4,8 \times \dots = 38,4$	$3,1 \times \dots = 15,5$

(الحل)**التمرين 3:**

جد العدد المجهول في العمليات التالية:

$\dots \times 6,4 = 25,6$	$\dots \times 5,3 = 42,4$	$\dots \times 5,2 = 41,6$	$\dots \times 2,6 = 13$
$\dots \times 4,6 = 32,2$	$\dots \times 5,2 = 26$	$\dots \times 6,4 = 12,8$	$\dots \times 3,6 = 14,4$
$\dots \times 7,2 = 43,2$	$\dots \times 9,2 = 27,6$	$\dots \times 4,9 = 19,6$	$\dots \times 3,3 = 19,8$
$\dots \times 4,7 = 14,1$	$\dots \times 7,8 = 31,2$	$\dots \times 2,8 = 11,2$	$\dots \times 7,6 = 68,4$

(الحل)

1.7. التبديل والتجميع في عمليات الضرب:**التمرين 1:**

أحسب الجداءات التالية بأسهل طريقة ممكنة:

$0,5 \times 3,8 \times 2 = ?$	$2,5 \times 1,2 \times 4 = ?$	$50 \times 4,5 \times 0,2 = ?$
$0,2 \times 1,7 \times 500 = ?$	$20 \times 2,6 \times 0,5 = ?$	$1,6 \times 4 \times 2,5 = ?$
$4 \times 7,5 \times 0,2 \times 2,5 = ?$	$2,5 \times 50 \times 0,2 \times 2 = ?$	$3,6 \times 4 \times 2,5 = ?$
$0,5 \times 3,75 \times 20 = ?$	$8 \times 0,75 \times 3 \times 4 = ?$	$25 \times 2,5 \times 4 = ?$

(الحل)**التمرين 2:**

أحسب الجداءات التالية بأسهل طريقة ممكنة:

$0,4 \times 5,6 \times 25 = ?$	$0,8 \times 5,3 \times 12,5 = ?$
$1,25 \times 2,4 \times 0,8 = ?$	$0,4 \times 9,6 \times 2,5 = ?$
$2,5 \times 13,1 \times 0,04 = ?$	$2,25 \times 5 \times 0,4 = ?$
$2,5 \times 0,18 \times 4 \times 100 = ?$	$2,5 \times 7,6 \times 0,4 = ?$
$12,5 \times 4,2 \times 0,8 = ?$	$0,5 \times 33,5 \times 0,2 = ?$
$0,25 \times 0,038 \times 4 \times 1000 = ?$	$1,5 \times 4 \times 2 = ?$

(الحل)

Latreche MIFA

1.8. الحساب الذهني بتفكيك الأعداد:**التمرين 1:**

أحسب الجداءات التالية حسب كل مثال:

العمليات		المثال
$4,8 \times 50 = ?$	$4,8 \times 500 = ?$	$48 \times 50 = 48 \times 10 \times 5 = 480 \times 5 = 2\ 400$
$480 \times 0,5 = ?$	$4,8 \times 0,5 = ?$	$48 \times 0,5 = 48 \times 0,1 \times 5 = 4,8 \times 5 = 24$
$3,9 \times 40 = ?$	$39 \times 40 = ?$	$39 \times 400 = 39 \times 100 \times 4 = 3\ 900 \times 4 = 15\ 600$
$58 \times 0,7 = ?$	$5,8 \times 0,07 = ?$	$58 \times 0,07 = 58 \times 0,01 \times 7 = 0,58 \times 7 = 4,06$
$1,24 \times 30 = ?$	$12,4 \times 300 = ?$	$12,4 \times 30 = 12,4 \times 10 \times 3 = 124 \times 3 = 372$

(الحل)**التمرين 2:**

أحسب الجداءات التالية بأسهل طريقة ممكنة:

$12,4 \times 200 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$124 \times 0,3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$7,4 \times 500 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$63 \times 0,4 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$8,4 \times 50 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$63 \times 0,07 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$9,01 \times 60 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$72 \times 0,3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$5,23 \times 20 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$
$321 \times 0,08 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$

(الحل)



حلول تمرين درس الحساب على الأعداد الطبيعية
والأعداد العشرية: الضرب والقسمة
-الجزء الثالث-

Latreche MIFA

1) ضرب أعداد عشرية:1.5. ضرب الأعداد العشرية أفقياً:حل التمرين 1:

$0,5 \times 3 = 1,5$	$3,1 \times 8 = 24,8$	$3,5 \times 4 = 14$
$0,35 \times 6 = 2,1$	$0,04 \times 9 = 0,36$	$6,5 \times 5 = 32,5$
$40 \times 0,5 = 20$	$6,3 \times 9 = 56,7$	$7,8 \times 5 = 39$
$2,5 \times 8 = 20$	$0,25 \times 4 = 1$	$0,25 \times 8 = 2$
$0,78 \times 5 = 3,9$	$0,012 \times 8 = 0,096$	$48,07 \times 7 = 336,49$
$0,945 \times 6 = 5,67$		

(التمرين)حل التمرين 2:

$2,4 \times 9 = 21,6$	$7,4 \times 5 = 37$	$5,9 \times 7 = 41,3$	$5,6 \times 9 = 50,4$
$2,3 \times 5 = 11,5$	$9,5 \times 3 = 28,5$	$5,5 \times 6 = 33$	$3,3 \times 5 = 16,5$
$6,4 \times 9 = 57,6$	$9,8 \times 4 = 39,2$	$8,6 \times 9 = 77,4$	$8,4 \times 3 = 25,2$

(التمرين)حل التمرين 3:

$15 \times 0,02 = 0,3$	$2 \times 1,06 = 2,12$	$6 \times 1,2 = 7,2$	$4 \times 0,6 = 2,4$
$6 \times 0,4 = 2,4$	$12,3 \times 3 = 36,9$	$11 \times 0,9 = 9,9$	$25 \times 0,04 = 1$
$0,7 \times 7 = 4,9$	$1,2 \times 2 = 2,4$	$8 \times 0,2 = 1,6$	$2,5 \times 3 = 7,5$

(التمرين)

1.6. إيجاد العدد المجهول:حل التمرين 1:

$0,5 \times 5 = 2,5$	$0,04 \times 7 = 0,28$	$4,5 \times 2 = 9$
$0,7 \times 9 = 6,3$	$0,05 \times 6 = 0,3$	$0,8 \times 5 = 4$
$8 \times 0,01 = 0,08$	$0,04 \times 6 = 0,24$	$7 \times 0,3 = 2,1$
$0,009 \times 8 = 0,072$	$0,015 \times 3 = 0,045$	$0,2 \times 9 = 1,8$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$6,3 \times 2 = 12,6$	$5,3 \times 3 = 15,9$	$5,5 \times 6 = 33$	$5,3 \times 6 = 31,8$
$4,4 \times 6 = 26,4$	$9,5 \times 7 = 66,5$	$5,9 \times 3 = 17,7$	$3,4 \times 5 = 17$
$9,1 \times 2 = 18,2$	$9,3 \times 4 = 37,2$	$8,4 \times 8 = 67,2$	$4,4 \times 9 = 39,6$
$9,6 \times 6 = 57,6$	$3,9 \times 5 = 19,5$	$4,8 \times 8 = 38,4$	$3,1 \times 5 = 15,5$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$4 \times 6,4 = 25,6$	$8 \times 5,3 = 42,4$	$8 \times 5,2 = 41,6$	$5 \times 2,6 = 13$
$7 \times 4,6 = 32,2$	$5 \times 5,2 = 26$	$2 \times 6,4 = 12,8$	$4 \times 3,6 = 14,4$
$6 \times 7,2 = 43,2$	$3 \times 9,2 = 27,6$	$4 \times 4,9 = 19,6$	$6 \times 3,3 = 19,8$
$3 \times 4,7 = 14,1$	$4 \times 7,8 = 31,2$	$4 \times 2,8 = 11,2$	$9 \times 7,6 = 68,4$

(التمرين)

1.7. التبديل والتجميع في عمليات الضرب:حل التمرين 1:

$0,5 \times 3,8 \times 2 = (0,5 \times 2) \times 3,8 = 1 \times 3,8 = 3,8$
$2,5 \times 1,2 \times 4 = (2,5 \times 4) \times 1,2 = 10 \times 1,2 = 12$
$50 \times 4,5 \times 0,2 = (50 \times 0,2) \times 4,5 = 10 \times 4,5 = 45$
$0,2 \times 1,7 \times 500 = (0,2 \times 500) \times 1,7 = 100 \times 1,7 = 170$
$20 \times 2,6 \times 0,5 = (20 \times 0,5) \times 2,6 = 10 \times 2,6 = 26$
$1,6 \times 4 \times 2,5 = 1,6 \times (4 \times 2,5) = 1,6 \times 10 = 16$
$4 \times 7,5 \times 0,2 \times 2,5 = (4 \times 2,5) \times (7,5 \times 0,2) = 10 \times 1,5 = 15$
$2,5 \times 50 \times 0,2 \times 2 = (2,5 \times 2) \times (50 \times 0,2) = 5 \times 10 = 50$
$3,6 \times 4 \times 2,5 = 3,6 \times (4 \times 2,5) = 3,6 \times 10 = 36$
$0,5 \times 3,75 \times 20 = (0,5 \times 20) \times 3,75 = 10 \times 3,75 = 37,5$
$8 \times 0,75 \times 3 \times 4 = (8 \times 3) \times (0,75 \times 4) = 24 \times 3 = 72$
$25 \times 2,5 \times 4 = 25 \times (2,5 \times 4) = 25 \times 10 = 250$

(التمرين)حل التمرين 2:

$0,4 \times 5,6 \times 25 = (0,4 \times 25) \times 5,6 = 10 \times 5,6 = 56$
$0,8 \times 5,3 \times 12,5 = (0,8 \times 12,5) \times 5,3 = 10 \times 5,3 = 53$
$1,25 \times 2,4 \times 0,8 = (1,25 \times 0,8) \times 2,4 = 1 \times 2,4 = 2,4$
$0,4 \times 9,6 \times 2,5 = (0,4 \times 2,5) \times 9,6 = 1 \times 9,6 = 9,6$
$2,5 \times 13,1 \times 0,04 = (2,5 \times 0,04) \times 13,1 = 0,1 \times 13,1 = 1,31$
$2,25 \times 5 \times 0,4 = 2,25 \times (5 \times 0,4) = 2,25 \times 2 = 4,5$
$2,5 \times 0,18 \times 4 \times 100 = (2,5 \times 4) \times (0,18 \times 100) = 10 \times 18 = 180$

$$2,5 \times 7,6 \times 0,4 = (2,5 \times 0,4) \times 7,6 = 1 \times 7,6 = 7,6$$

$$12,5 \times 4,2 \times 0,8 = (12,5 \times 0,8) \times 4,2 = 10 \times 4,2 = 42$$

$$0,5 \times 33,5 \times 0,2 = (0,5 \times 0,2) \times 33,5 = 0,1 \times 33,5 = 3,35$$

$$0,25 \times 0,038 \times 4 \times 1000 = (0,25 \times 4) \times (0,038 \times 1000) = 1 \times 38 = 38$$

$$1,5 \times 4 \times 2 = (1,5 \times 2) \times 4 = 3 \times 4 = 12$$

(التمرين)

1.8. الحساب الذهني بتفكيك الأعداد:

حل التمرين 1:

العمليات	المثال
$4,8 \times 50 = 4,8 \times 10 \times 5 = 48 \times 5 = 240$	$48 \times 50 = 48 \times 10 \times 5$
$4,8 \times 500 = 4,8 \times 100 \times 5 = 480 \times 5$	$= 480 \times 5$
$= 2\ 400$	$= 2\ 400$
$480 \times 0,5 = 480 \times 0,1 \times 5 = 48 \times 5 = 240$	$48 \times 0,5 = 48 \times 0,1 \times 5$
$4,8 \times 0,5 = 4,8 \times 0,1 \times 5 = 0,48 \times 5 = 2,4$	$= 4,8 \times 5 = 24$
$3,9 \times 40 = 3,9 \times 10 \times 4 = 39 \times 4 = 156$	$39 \times 400 = 39 \times 100 \times 4$
$39 \times 40 = 39 \times 10 \times 4 = 390 \times 4 = 1\ 560$	$= 3\ 900 \times 4$
	$= 15\ 600$
$58 \times 0,7 = 58 \times 0,1 \times 7 = 5,8 \times 7 = 40,6$	$58 \times 0,07 = 58 \times 0,01 \times 7$
$5,8 \times 0,07 = 5,8 \times 0,01 \times 7 = 0,058 \times 7$	$= 0,58 \times 7$
$= 0,406$	$= 4,06$
$1,24 \times 30 = 1,24 \times 10 \times 3 = 12,4 \times 3 = 37,2$	$12,4 \times 30 = 12,4 \times 10 \times 3$
$12,4 \times 300 = 12,4 \times 100 \times 3 = 1\ 240 \times 3$	$= 124 \times 3$
$= 3\ 720$	$= 372$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$$12,4 \times 200 = 12,4 \times 100 \times 2 = 1\,240 \times 2 = 2\,480$$

$$124 \times 0,3 = 124 \times 0,1 \times 3 = 12,4 \times 3 = 37,2$$

$$7,4 \times 500 = 7,4 \times 100 \times 5 = 740 \times 5 = 3\,700$$

$$63 \times 0,4 = 63 \times 0,1 \times 4 = 6,3 \times 4 = 25,2$$

$$8,4 \times 50 = 8,4 \times 10 \times 5 = 84 \times 5 = 420$$

$$63 \times 0,07 = 63 \times 0,01 \times 7 = 0,63 \times 7 = 4,41$$

$$9,01 \times 60 = 9,01 \times 10 \times 6 = 90,1 \times 6 = 540,6$$

$$72 \times 0,3 = 72 \times 0,1 \times 3 = 7,2 \times 3 = 21,6$$

$$5,23 \times 20 = 5,23 \times 10 \times 2 = 52,3 \times 2 = 104,6$$

$$321 \times 0,08 = 321 \times 0,01 \times 8 = 3,21 \times 8 = 25,68$$

(التمرين)

Latreche MIFA