

Latreche MIFA



تمارين درس الحساب على الأعداد الطبيعية والأعداد
العشرية: الجمع والطرح - الجزء التاسع -

Latreche MIFA

4) الحساب على المدد**4.2. جمع المدد:****التمرين 1:**

اجمع ما يلي أفقيا:

$6h\ 30min + 15h\ 47min$	$7h\ 25min + 15h\ 16min$
$12h\ 53min + 1h\ 10min$	$19h\ 20min + 1h\ 46min$
$17h\ 56min + 2h\ 55min$	$6h\ 34min + 13h\ 20min$
$17h\ 38min + 3h\ 10min$	$9h\ 29min + 6h\ 22min$
$12h\ 27min + 3h\ 21min$	$7h\ 32min + 7h\ 7min$

(الحل)**التمرين 2:**

أنجز العمليات التالية عموديا:

$03\ h55\ m30\ s$ $+ 06\ h04\ m33\ s$	$10\ h22\ m55\ s$ $+ 07\ h47\ m10\ s$	$07\ h25\ m19\ s$ $+ 08\ h18\ m14\ s$
$04\ h05\ m43\ s$ $+ 05\ h23\ m39\ s$		$09\ h41\ m46\ s$ $+ 01\ h42\ m53\ s$

(الحل)**التمرين 3:**

أنجز العمليات التالية عموديا:

$08\ h44\ m22\ s$ $+ 10\ h03\ m58\ s$	$01\ h18\ m13\ s$ $+ 07\ h25\ m08\ s$	$10\ h09\ m48\ s$ $+ 09\ h24\ m26\ s$
$10\ h21\ m23\ s$ $+ 08\ h11\ m41\ s$		$03\ h01\ m01\ s$ $+ 05\ h01\ m05\ s$

(الحل)

التمرين 4:

اعتمادا على زمن الانطلاق والمدة الزمنية المنقضية، أوجد زمن الوصول:

زمن الوصول	المدة	زمن الانطلاق
.....	1h 14min 45s	21h 0min 15s
.....	4h 30min 30s	18h 20min 10s
.....	1h 14min 15s	18h 45min 45s
.....	1h 29min 45s	22h 15min 30s
.....	3h 20min 5s	10h 30min 45s
.....	1h 45min 30s	20h 20min 25s
.....	4h 25min 10s	18h 45min 25s
.....	3h 29min 17s	19h 35min 15s
.....	3h 44min 45s	17h 0min 45s
.....	3h 18min 15s	1h 30min 15s

(الحل)4.3. طرح المدد:التمرين 1:

اطرح ما يلي أفقيا:

20h 59min – 2h 28min	9h 43min – 6h 10min
12h 36min – 10h 29min	15h 52min – 1h 46min
9h 44min – 6h 13min	18h 40min – 10h 25min
23h 33min – 20h 01min	6h 43min – 4h 06min
6h 21min – 1h 19min	8h 46min – 3h 35min

(الحل)

التمرين 2:

أنجز العمليات التالية عموديا:

$\begin{array}{r} 10\text{ h}28\text{ m}24\text{ s} \\ - 08\text{ h}07\text{ m}43\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 04\text{ h}32\text{ m}16\text{ s} \\ - 01\text{ h}19\text{ m}32\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 10\text{ h}41\text{ m}45\text{ s} \\ - 09\text{ h}04\text{ m}38\text{ s} \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 08\text{ h}17\text{ m}34\text{ s} \\ - 01\text{ h}38\text{ m}09\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 20\text{ h}10\text{ m}14\text{ s} \\ - 07\text{ h}26\text{ m}27\text{ s} \\ \hline \end{array}$	

(الحل)التمرين 3:

أنجز العمليات التالية عموديا:

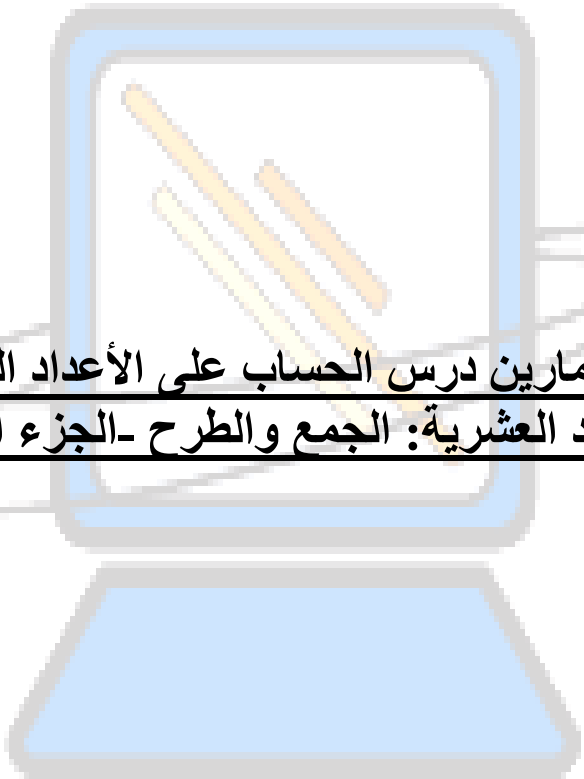
$\begin{array}{r} 12\text{ h}35\text{ m}27\text{ s} \\ - 01\text{ h}44\text{ m}08\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12\text{ h}39\text{ m}19\text{ s} \\ - 10\text{ h}02\text{ m}29\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11\text{ h}54\text{ m}10\text{ s} \\ - 06\text{ h}39\text{ m}42\text{ s} \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 12\text{ h}25\text{ m}44\text{ s} \\ - 07\text{ h}21\text{ m}42\text{ s} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16\text{ h}50\text{ m}37\text{ s} \\ - 07\text{ h}57\text{ m}27\text{ s} \\ \hline \end{array}$	

(الحل)التمرين 4:

احسب المدة الزمنية المنقضية بين زمن الانطلاق وزمن الوصول:

المدة	زمن الوصول	زمن الانطلاق	المدة	زمن الوصول	زمن الانطلاق
.....	3h 25min	1h 45min	.....	21h 45min	20h 30min
.....	3h 45min	2h 5min	.....	23h	2h 15min
.....	21h 45min	1h 15min	.....	7h 30min	6h 45min
.....	10h 15min	8h 45min	.....	6h 30min	2h
.....	17h 30min	15h 25min	.....	22h 55min	20h 25min

(الحل)



حلول تمارين درس الحساب على الأعداد الطبيعية
والأعداد العشرية: الجمع والطرح - الجزء التاسع -

Latreche MIFA

(4) الحساب على المدد:4.2. جمع المدد:حل التمرين 1:

$6h\ 30min + 15h\ 47min = 21h\ 77min = 22h\ 07min$
$7h\ 25min + 15h\ 16min = 22h\ 41min$
$12h\ 53min + 1h\ 10min = 13h\ 63min = 14h\ 03min$
$19h\ 20min + 1h\ 46min = 20h\ 66min = 21h\ 06min$
$17h\ 56min + 2h\ 55min = 19h\ 111min = 20h\ 51min$
$6h\ 34min + 13h\ 20min = 19h\ 54min$
$17h\ 38min + 3h\ 10min = 20h\ 48min$
$9h\ 29min + 6h\ 22min = 15h\ 51min$
$12h\ 27min + 3h\ 21min = 15h\ 48min$
$7h\ 32min + 7h\ 7min = 14h\ 39min$

(التمرين)حل التمرين 2:

$\begin{array}{r} 3\ h\ 55\ min\ 30\ s \\ +\ 6\ h\ 04\ min\ 33\ s \\ \hline =\ 9\ h\ 59\ min\ 63\ s \\ =\ 9\ h\ 60\ min\ 03\ s \\ =\ 9\ h\ 00\ min\ 03\ s \\ =\ 10\ h\ 00\ min\ 03\ s \end{array}$	$\begin{array}{r} 10\ h\ 22\ min\ 55\ s \\ +\ 7\ h\ 47\ min\ 10\ s \\ \hline =\ 17\ h\ 69\ min\ 65\ s \\ =\ 17\ h\ 70\ min\ 05\ s \\ =\ 18\ h\ 10\ min\ 05\ s \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\ h\ 25\ min\ 19\ s \\ +\ 8\ h\ 18\ min\ 14\ s \\ \hline =\ 15\ h\ 43\ min\ 33\ s \end{array}$
$\begin{array}{r} 4\ h\ 05\ min\ 43\ s \\ +\ 5\ h\ 23\ min\ 39\ s \\ \hline =\ 9\ h\ 28\ min\ 82\ s \\ =\ 9\ h\ 29\ min\ 22\ s \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ h\ 41\ min\ 46\ s \\ +\ 1\ h\ 42\ min\ 53\ s \\ \hline =\ 10\ h\ 83\ min\ 99\ s \\ =\ 10\ h\ 84\ min\ 39\ s \\ =\ 10\ h\ 24\ min\ 39\ s \\ =\ 11\ h\ 24\ min\ 39\ s \end{array}$	

(التمرين)

حل التمرين 3:

$\begin{array}{r} 8 \text{ h } 44 \text{ min } 22 \text{ s} \\ + 10 \text{ h } 03 \text{ min } 58 \text{ s} \\ \hline = 18 \text{ h } 47 \text{ min } 80 \text{ s} \\ = \mathbf{18 \text{ h } 48 \text{ min } 20 \text{ s}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \text{ h } 18 \text{ min } 13 \text{ s} \\ + 7 \text{ h } 25 \text{ min } 08 \text{ s} \\ \hline = \mathbf{8 \text{ h } 43 \text{ min } 21 \text{ s}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 09 \text{ min } 48 \text{ s} \\ + 9 \text{ h } 24 \text{ min } 26 \text{ s} \\ \hline = 19 \text{ h } 33 \text{ min } 74 \text{ s} \\ = \mathbf{19 \text{ h } 34 \text{ min } 14 \text{ s}} \end{array}$
$\begin{array}{r} 10 \text{ h } 21 \text{ min } 23 \text{ s} \\ + 8 \text{ h } 11 \text{ min } 41 \text{ s} \\ \hline = 18 \text{ h } 32 \text{ min } 64 \text{ s} \\ = \mathbf{18 \text{ h } 33 \text{ min } 04 \text{ s}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 01 \text{ min } 01 \text{ s} \\ + 5 \text{ h } 01 \text{ min } 05 \text{ s} \\ \hline = \mathbf{8 \text{ h } 02 \text{ min } 06 \text{ s}} \end{array}$	

(التمرين)

حل التمرين 4:

زمن الوصول	المدة	زمن الانطلاق
<i>22h 15min</i>	1h 14min 45s	21h 0min 15s
<i>22h 50min 40s</i>	4h 30min 30s	18h 20min 10s
<i>20h 00min</i>	1h 14min 15s	18h 45min 45s
<i>23h 45min 15s</i>	1h 29min 45s	22h 15min 30s
<i>13h 50min 50s</i>	3h 20min 5s	10h 30min 45s
<i>22h 05min 55s</i>	1h 45min 30s	20h 20min 25s
<i>23h 10min 35s</i>	4h 25min 10s	18h 45min 25s
<i>23h 04min 32s</i>	3h 29min 17s	19h 35min 15s
<i>20h 45min 30s</i>	3h 44min 45s	17h 0min 45s
<i>4h 48min 30s</i>	3h 18min 15s	1h 30min 15s

(التمرين)

4.3. طرح المدد:

حل التمرين 1:

$$20h 59min - 2h 28min = 18h 31min$$

$$9h 43min - 6h 10min = 3h 33min$$

$$12h 36min - 10h 29min = 2h 07min$$

$$15h 52min - 1h 46min = 14h 06min$$

$$9h 44min - 6h 13min = 3h 31min$$

$$18h 40min - 10h 25min = 8h 15min$$

$$23h 33min - 20h 01min = 3h 32min$$

$$6h 43min - 4h 06min = 2h 37min$$

$$6h 21min - 1h 19min = 5h 02min$$

$$8h 46min - 3h 35min = 5h 11min$$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$\begin{array}{r} 10h 27min 84s \\ 10h \cancel{2}8min \cancel{2}4s \\ - 8h 07min 43s \\ \hline = 2h 20min 41s \end{array}$	$\begin{array}{r} 4h 3^1 1min 76s \\ 4h \cancel{3} \cancel{2}min \cancel{1}6s \\ - 1h 119min 32s \\ \hline = 3h 12min 44s \end{array}$	$\begin{array}{r} 10h 4^1 1min 4^1 5s \\ - 9h \cancel{1}04min \cancel{1}38s \\ \hline = 1h 37min 07s \end{array}$
$\begin{array}{r} 7h 7^1 7min 3^1 4s \\ 8h \cancel{1} \cancel{7}min 34s \\ - 1h \cancel{1}38min \cancel{1}09s \\ \hline = 6h 39min 25s \end{array}$	$\begin{array}{r} 19h 69min 7^1 4s \\ \cancel{2}0h \cancel{1}0min \cancel{1}4s \\ - 7h 26min \cancel{1}27s \\ \hline = 12h 43min 47s \end{array}$	

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

$\begin{array}{r} 11 \text{ h } 95 \text{ min } 217 \text{ s} \\ \cancel{1} 2 \text{ h } \cancel{3} 5 \text{ min } 27 \text{ s} \\ - 1 \text{ h } 44 \text{ min } 108 \text{ s} \\ \hline = 10 \text{ h } 51 \text{ min } 19 \text{ s} \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \text{ h } 38 \text{ min } 79 \text{ s} \\ 12 \text{ h } \cancel{3} 9 \text{ min } \cancel{1} 9 \text{ s} \\ - 10 \text{ h } 02 \text{ min } 29 \text{ s} \\ \hline = 02 \text{ h } 36 \text{ min } 50 \text{ s} \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \text{ h } 513 \text{ min } 710 \text{ s} \\ 11 \text{ h } \cancel{5} 4 \text{ min } \cancel{1} 0 \text{ s} \\ - 16 \text{ h } 139 \text{ min } 142 \text{ s} \\ \hline = 05 \text{ h } 14 \text{ min } 28 \text{ s} \end{array}$
$\begin{array}{r} 112 \text{ h } 25 \text{ min } 44 \text{ s} \\ - 17 \text{ h } 21 \text{ min } 42 \text{ s} \\ \hline = 05 \text{ h } 04 \text{ min } 02 \text{ s} \end{array}$	$\begin{array}{r} 115 \text{ h } 1110 \text{ min } 37 \text{ s} \\ \cancel{1} 6 \text{ h } \cancel{5} 0 \text{ min } 37 \text{ s} \\ - 17 \text{ h } 157 \text{ min } 27 \text{ s} \\ \hline = 08 \text{ h } 053 \text{ min } 10 \text{ s} \end{array}$	

(التمرين)

حل التمرين 4:

المدة	زمن الوصول	زمن الانطلاق
1h 40min	3h 25min	1h 45min
1h 15min	21h 45min	20h 30min
1h 40min	3h 45min	2h 5min
20h 45min	23h	2h 15min
20h 30min	21h 45min	1h 15min
45min	7h 30min	6h 45min
1h 30min	10h 15min	8h 45min
4h 30min	6h 30min	2h
2h 05min	17h 30min	15h 25min
2h 30min	22h 55min	20h 25min

(التمرين)

Latreche MIFA