تۆت ئەمەل مەشىقى

ئىھتىياج قوللانمىسى

* 1. نەشرى

تۈزگۈچى: ئەلى ئەركىن

ئۇيغۇر يۇمشاق دېتال ئىجادىيەت تورى

Avaroid گۇرۇپپىسى

2010-يىلى 10-ئاي 11-كۈنى

ئۆزگەرتىش خاتىرسى

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ئۆزگەرتكۈچى | مەزمۇنى | ۋاقتى |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

مۇندەرىجە

[كىرىش سۆز 4](#_Toc274641598)

[كۆرۈنمە يۈز 4](#_Toc274641599)

[ئىقتىدار 4](#_Toc274641600)

[خاتىمە 5](#_Toc274641601)

# كىرىش سۆز

مەزكۇر يۇمشاق دېتال مەكتەپ يېشىغا يەتمىگەن بالىلارنىڭ ماتېماتېكا پېنىدىكى ئاساسلىق تۆت ئەمەلنى ئويۇن شەكلىدە مەشىق قىلىشى ئۈچۈن تۈزىلىدۇ. بۇ يۇمشاق دېتالنى يەنە مەكتەپ يېشىدىكى ئوقۇغۇچىلار مەكتەپتىكى ماس ماتېماتېكا دەرىسىگە ماسلاشتۇرۇپ ئوينىسىمۇ بولىدۇ.

# كۆرۈنمە يۈز

مەزكۇر يۇمشاق دېتالنىڭ ئىشلىتىش ئوبىكتىنىڭ مەكتەپ يېشىغا يەتمىگەن بالىلار بولىشىنى نەزەردە تۇتۇپ كۆرۈنمە يۈز جەھەتتە تۆۋەندىكىدەك ئىھتىياجلار ئاساس قىلىنىدۇ.

* مەشغۇلات ئاددى بولىشى كېرەك. ئويناش ئاساس، كونتروللار ئاز بولىشى، بالىلار زىھنىنى مەشغۇلات قىلىشقا ئەمەس ھىساپقا قارىتالىشى كېرەك. مەشغۇلات قىلىش قىيىن بولغان تاللاش رامكىسى، تەڭشەش كونتروللىرى بولماسلىقى كېرەك.
* يۇمشاق دېتال كۆرۈنىشى چىرايلى، رەڭدار بولىشى كېرەك. بالىلارنىڭ قىززىقىشىغا ماس ھالدا كۆزنەك تەگلىكى چىرايلىق كارتۇن رەسىم بىلەن بىزەلگەن، رەڭلەر مۇۋاپىق شۇنداقلا شوخ تەڭشەلگەن بولىشى كېرەك.

# ئىقتىدار

مەزكۇر يۇمشاق دېتالدا تۆت ئەمەلنى تۆۋەندىكى تۈرلەر بۇيىچە مەشىق قىلغىلى بولىدۇ.

* قوشۇش ئەمىلى. مەزكۇر تۈردە يەنە تارماق ئۈچ تۈر بولۇپ 10 ئىچىدىكى، 20 ئىچىدىكى، 100 ئىچىدىكى سانلارنى قوشۇش تۈرلىرى بولىدۇ. ھەربىر تۈردە شۇ دائىرىدىكى سانلار ئىچىدە قوشۇش ھىسابى كۆرسىتىلىپ، ئىككى قوشۇلغۇچى ۋە نەتىجە ئۈچ ساننىڭ بىرى يۇشۇرۇپ قويۇلىدۇ. بىر توغرا جاۋاب ۋە ئۈچ خاتا جاۋابنى ئۆز ئىچىگە ئالغان تۆت جاۋاب ئىچىدىن توغرىسىنى تاللاپ ئىشلەيدۇ. توغرا بولسا توغرا ئىكەنلىكىنى ئەسكەرتىدۇ. خاتا بولسا خاتا ئىكەنلىكىنى ئەسكەرتىدۇ.
* ئېلىش ئەمىلى. مەزكۇر تۈردە يەنە تارماق ئۈچ تۈر بولۇپ 10 ئىچىدىكى، 20 ئىچىدىكى، 100 ئىچىدىكى سانلارنى ئېلىش تۈرلىرى بولىدۇ. ھەربىر تۈردە شۇ دائىرىدىكى سانلار ئىچىدە ئېلىش ھىسابى كۆرسىتىلىپ، ئالغۇچى، ئېلىنغۇچى ۋە نەتىجە ئۈچ ساننىڭ بىرى يۇشۇرۇپ قويۇلىدۇ. بىر توغرا جاۋاب ۋە ئۈچ خاتا جاۋابنى ئۆز ئىچىگە ئالغان تۆت جاۋاب ئىچىدىن توغرىسىنى تاللاپ ئىشلەيدۇ. توغرا بولسا توغرا ئىكەنلىكىنى ئەسكەرتىدۇ. خاتا بولسا خاتا ئىكەنلىكىنى ئەسكەرتىدۇ.
* كۆپەيتىش ئەمىلى. مەزكۇر مەشىقتە 100 ئىچىكى كەرە مەشىقى قىلغىلى بولىدۇ. كۆپەيتىلگۈچى، كۆپەيىتكۈچى ۋە كۆپەيمە ئۈچ ساننىڭ بىرى يۇشۇرۇپ قويۇلىدۇ. بىر توغرا جاۋاب ۋە ئۈچ خاتا جاۋابنى ئۆز ئىچىگە ئالغان تۆت جاۋاب ئىچىدىن توغرا جاۋابنى تاللايدۇ. توغرا بولسا توغرا بولغانلىق ئەسكەرتىشى بىرىلىدۇ. خاتا بولسا خاتا بولغانلىق ئەسكەرتىشى بىرىلىدۇ.
* بۆلۈش ئەمىلى. مەزكۇر مەشىقتە 100 ئىچىكى پۈتۈن بۆلۈنىدىغان سانلارنىڭ بۆلۈش مەشىقىنى ئىشلىگىلى بولىدۇ. بۆلۈنگۈچى، بۆلگۈچى ۋە بۆلۈنمە ئۈچ ساننىڭ بىرى يۇشۇرۇپ قويۇلىدۇ. بىر توغرا جاۋاب ۋە ئۈچ خاتا جاۋابنى ئۆز ئىچىگە ئالغان تۆت جاۋاب ئىچىدىن توغرا جاۋابنى تاللايدۇ. توغرا بولسا توغرا بولغانلىق ئەسكەرتىشى بىرىلىدۇ. خاتا بولسا خاتا بولغانلىق ئەسكەرتىشى بىرىلىدۇ.
* تۆت ئەمەل ئارىلاش. مەزكۇر مەشىقتە قوشۇش، ئېلىش، كۆپەيتىش، بۆلۈش تۆت ئەمەلنىڭ مەشىقى ئىختىيارى ھالدا بىرىلىدۇ. ھىسابنىڭ قىممەتلىرى تولۇق بىرىلىپ، ئەمەل يۇشۇرۇپ قويۇلىدۇ. سانلارنىڭ مۇناسىۋىتىگە ئاساسەن ماس بولغان ئەمەلنى تاللايدۇ. توغرا بولسا توغرا بولغانلىق ئەسكەرتىشى، خاتا بولسا خاتا بولغانلىق ئەسكەرتىشى بىرىلىدۇ.
* مەشغۇلات. يۇمشاق دېتال قوزغالغاندا يۇقارقى بەش تۈرلۈك مەشىقنىڭ تىزىملىكى كۆرىنىدۇ. قوشۇش ۋە ئېلىش ئەمىلىدە ئۈچ تۈرلۈك دائىرە تاللانمىسى بولىدۇ. ماس تاللانمىنى باسقاندا ھىساپلاش كۆزنىكىگە كىرگىلى بولىدۇ. كۆپەيتىش. بۆلۈش ۋە ئارلاش ھىساپلاشتا بىۋاستە ھىساپلاش كۆزنىكىگە كىرگىلى بولىدۇ. جاۋاب تاللىغاندا توغرىسىنى تاپقىچە تاللاشقا بولىدۇ. خاتا تاللىغان ياكى تاللىمىغان ھالەتتىمۇ كىيىنكى ھىسابقا ئۆتكىلى بولىدۇ.

# خاتىمە

مەزكۇر ئىھتىياج قوللانمىسىدا يۇمشاق دېتالغا بولغان ئىھتىياج قىسقىچە قىلىپ بايان قىلىندى. يۇمشاق دېتال تۈزگەندە ئىشلىتىشكە ئاددى بولۇش، رەڭدار بولۇش گەۋدىلەندۈرۈلسە بولىدۇ.