

Manhajka Xisaabta Ontaariyo

Manhajka xisaabta Ontaariyo waxa loo habeeyey shan qaybood oo waaweyn oo aqoonta iyo xirfadaha ah. Shanta qaybood waa sidan soo socota: A. Barashada Shucuurta Bulshada, ee Xirfadaha Xisaabta iyo Haraaca Xisaabta; B. Tirada; C. Aljebra; D. Xogta; E. Dareenka Bannaan; F. Aqoonta Maaliyadda

Rajada Manhajka

Fikradaha Muhiimka ah

A. Barashada Shucuurta Bulshada iyo Xirfadaha Xisaabta

1. codso, inta karaankooda ah, xirfado waxbarasho oo shucuur bulsho oo kala duwan si ay u taageeraan isticmaalkooda hababka xisaabta iyo waxbarashadooda ee la xidhiidha waxa laga filayo 5 qaybood oo kale ee mahajka xisaabta

*xalinta dhibaataada
sababeyn
caddaynay
ka tarjumaysa
qalab*

*Isku xirka
La xiriirid
matalaya
doorashada
xeeladaha*

*isgaarsiin
fayoobid
is og
aqoonsiga
wada shaqayn*

B. Tirada

1. tuus fahamka tirooyinka oo samee xiriiryo habka nambarada loo isticmaalo nolol maalmeedka
2. isticmaal aqoonta tirooyinka iyo hawlgallada si aad u xalliso dhibaatooyinka xisaabta ee nolol maalmeedka la kulmo

*is barbar dhig
jajab tobanle
jajab
tirooyin
saamiga
qiimayaasha*

*booqolleyda
matalo
tilmaam cilmiyeed
qiyaasid
Xididdada laba jibbaaran*

C. Aljebra

1. aqoonso, sharax, kordhiso, abuur, oo samee saadaal ku saabsan qaabab kala duwan, oo ay ku jiraan kuwa laga helo xaaladaha nolosha dhabta ah
2. tuus fahamka doorsoomayaasha, tibaaxaha, sinnanta iyo sinnaan la'anta, oo ku dabaq fahamkan xaalado kala duwan
3. xalliya dhibaatooyinka iyo abuuraan matalaad xisaabeed ee xaaladaha xisaabta isticmaalaya fikradaha codeing iyo xirfadaha

*aljebra
code
qalooca
dhibcaha xogta
jajab tobanle
tirooyin
liid*

*qaabaynta xisaabta
isla'egyada aljabrada
tibaaxaha aljabrada
ereyo badan
qaababka
saadaasha
xaaladaha nolosha dhabta ah*

<p>4. adeegso habka qaabaynta xisaabta si aad u matasho, u falanqayso, u samayso saadaal, oo aad u siiso aragti ku saabsan xaaladaha nolosha dhabta ah</p>																							
<h3>D. Xogta</h3>																							
<p>1. maareeyaan, falanqeeyaan, oo u isticmaalaan xogta si aad u samayso doodo lagu qanci iyo go'aamo xog ogaal ah, oo ku jira xaalado kala duwan oo laga soo qaatay nolosha dhabta ah</p> <p>2. sharax suurtagalnimada in dhacdooyinka dhacaan, oo isticmaal macluumaadkaas si aad u saadaaliso</p>	<table border="0"> <tr> <td><i>taxliilin</i></td> <td><i>meelo kala firdhiso</i></td> </tr> <tr> <td><i>xogta</i></td> <td><i>laba doorsoome</i></td> </tr> <tr> <td><i>ixtimaalka</i></td> <td><i>garaafyo</i></td> </tr> <tr> <td><i>xiriirka</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>taxliilin</i>	<i>meelo kala firdhiso</i>	<i>xogta</i>	<i>laba doorsoome</i>	<i>ixtimaalka</i>	<i>garaafyo</i>	<i>xiriirka</i>															
<i>taxliilin</i>	<i>meelo kala firdhiso</i>																						
<i>xogta</i>	<i>laba doorsoome</i>																						
<i>ixtimaalka</i>	<i>garaafyo</i>																						
<i>xiriirka</i>																							
<h3>E. Dareenka Bannaan</h3>																							
<p>1. sharax oo matala qaabka, goobta, iyo dhaqdhaqaaqa adoo adeegsanaya sifooyinka joomatari iyo cilaqaadka meelaha si loo maro aduunka ku hareeraysan</p> <p>2. is barbar dig, quyaas, oo go'aami cabbirada xaalado kala duwan</p>	<table border="0"> <tr> <td><i>xaglaha</i></td> <td><i>cabbiridda</i></td> </tr> <tr> <td><i>xisaabi</i></td> <td><i>nanosecond</i></td> </tr> <tr> <td><i>isgoysyada</i></td> <td><i>barbar socda</i></td> </tr> <tr> <td><i>dhererka</i></td> <td><i>hantida</i></td> </tr> <tr> <td><i>liid</i></td> <td><i>Aragtida Pythagorean</i></td> </tr> <tr> <td><i>saddex xagal midig</i></td> <td><i>dhererka dhinacyada</i></td> </tr> <tr> <td><i>terabyte</i></td> <td><i>Dareenka bannaan</i></td> </tr> <tr> <td><i>isku-dheellitirnaan</i></td> <td><i>miisaan</i></td> </tr> <tr> <td><i>ballaarin</i></td> <td><i>turjumaada</i></td> </tr> <tr> <td><i>milicsi</i></td> <td><i>wareeg</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>geeso badan</i></td> </tr> </table>	<i>xaglaha</i>	<i>cabbiridda</i>	<i>xisaabi</i>	<i>nanosecond</i>	<i>isgoysyada</i>	<i>barbar socda</i>	<i>dhererka</i>	<i>hantida</i>	<i>liid</i>	<i>Aragtida Pythagorean</i>	<i>saddex xagal midig</i>	<i>dhererka dhinacyada</i>	<i>terabyte</i>	<i>Dareenka bannaan</i>	<i>isku-dheellitirnaan</i>	<i>miisaan</i>	<i>ballaarin</i>	<i>turjumaada</i>	<i>milicsi</i>	<i>wareeg</i>		<i>geeso badan</i>
<i>xaglaha</i>	<i>cabbiridda</i>																						
<i>xisaabi</i>	<i>nanosecond</i>																						
<i>isgoysyada</i>	<i>barbar socda</i>																						
<i>dhererka</i>	<i>hantida</i>																						
<i>liid</i>	<i>Aragtida Pythagorean</i>																						
<i>saddex xagal midig</i>	<i>dhererka dhinacyada</i>																						
<i>terabyte</i>	<i>Dareenka bannaan</i>																						
<i>isku-dheellitirnaan</i>	<i>miisaan</i>																						
<i>ballaarin</i>	<i>turjumaada</i>																						
<i>milicsi</i>	<i>wareeg</i>																						
	<i>geeso badan</i>																						
<h3>F. Aqoonta Maaliyadda</h3>																							
<p>1. tuus aqoonta iyo xirfadaha loo baahan yahay si loo sameeyo go'aamo maaliyadeed oo xog ogaal ah</p>	<table border="0"> <tr> <td><i>miisaaniyad isku dheeli tiran</i></td> <td><i>lacag</i></td> </tr> <tr> <td><i>miisaaniyad</i></td> <td><i>xiisaha fudud</i></td> </tr> <tr> <td><i>xiisaha isku dhafan</i></td> <td><i>Xaashida faafinta</i></td> </tr> <tr> <td><i>macaamilka</i></td> <td><i>xiisaha</i></td> </tr> <tr> <td><i>yoolalka dhaqaale</i></td> <td><i>qiimaha</i></td> </tr> <tr> <td><i>aqoonta maaliyadda</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>xiisaha</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>dhaqaale muddo dheer ah</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>qorshaynta</i></td> <td></td> </tr> </table>	<i>miisaaniyad isku dheeli tiran</i>	<i>lacag</i>	<i>miisaaniyad</i>	<i>xiisaha fudud</i>	<i>xiisaha isku dhafan</i>	<i>Xaashida faafinta</i>	<i>macaamilka</i>	<i>xiisaha</i>	<i>yoolalka dhaqaale</i>	<i>qiimaha</i>	<i>aqoonta maaliyadda</i>		<i>xiisaha</i>		<i>dhaqaale muddo dheer ah</i>		<i>qorshaynta</i>					
<i>miisaaniyad isku dheeli tiran</i>	<i>lacag</i>																						
<i>miisaaniyad</i>	<i>xiisaha fudud</i>																						
<i>xiisaha isku dhafan</i>	<i>Xaashida faafinta</i>																						
<i>macaamilka</i>	<i>xiisaha</i>																						
<i>yoolalka dhaqaale</i>	<i>qiimaha</i>																						
<i>aqoonta maaliyadda</i>																							
<i>xiisaha</i>																							
<i>dhaqaale muddo dheer ah</i>																							
<i>qorshaynta</i>																							

Adapted from *The Ontario curriculum, Grades 1-8: Mathematics (2020)*. <https://www.dcp.edu.gov.on.ca/en/curriculum/elementary-mathematics/downloads>

TVO Learn Grade 8 Mathematics. (n.d.). <https://tvolearn.com/pages/grade-8-mathematics>