

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 3^E

Langue d'origine : géorgien

სახელი:

გვარი:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

‘სწორია’ თუ ‘მცდარია’? (შემოხაზეთ სწორი პასუხი)

- | | | |
|--|---------|----------|
| a) 10 არის 5-ის ჯერადი. | • სწორი | • მცდარი |
| b) 5 არის 30-ის და 45-ის საერთო გამყოფი. | • სწორი | • მცდარი |
| c) 10-ის ყველა გამყოფის სიაა 2 და 5. | • სწორი | • მცდარი |
| d) 60-ის ყველა გამყოფის სიაა:
1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60. | • სწორი | • მცდარი |

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 2

შემოხაზეთ სწორი პასუხი.

$$[2a - 1] [a + 2] + [2a - 1] [3a + 1] =$$

- $[3a + 1]a$
 - $8a - 1$
 - $[2a - 1] [4a + 3]$
 - $[2a - 1] [4a^2 + 1]$
-

$$[3a + 1]^2 - [2a + 1] [3a + 1] =$$

- $2a - 1$
- $a [3a + 1]^2$
- $[3a + 1] [5a + 2]$
- $[3a + 1] a$

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 3

შემოხაზეთ სწორი პასუხი.

$$[2a + 3]^2 =$$

- $25a^2$
 - $4a^2 + 12a + 9$
 - $2a^2 + 6a + 9$
 - $4a^2 + 9$
-

$$(5a + 3) (5a - 3) =$$

- $5a^2 - 9$
- $[5a]^2 + 9$
- $25a^2 - 9$
- $5^2a - 9$

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 4

სამოსკენით: $(4x + 3)(3x - 18) = 0$

.....

.....

.....

.....

პასუხი:

MI MF MS TBM

EXERCICE 5

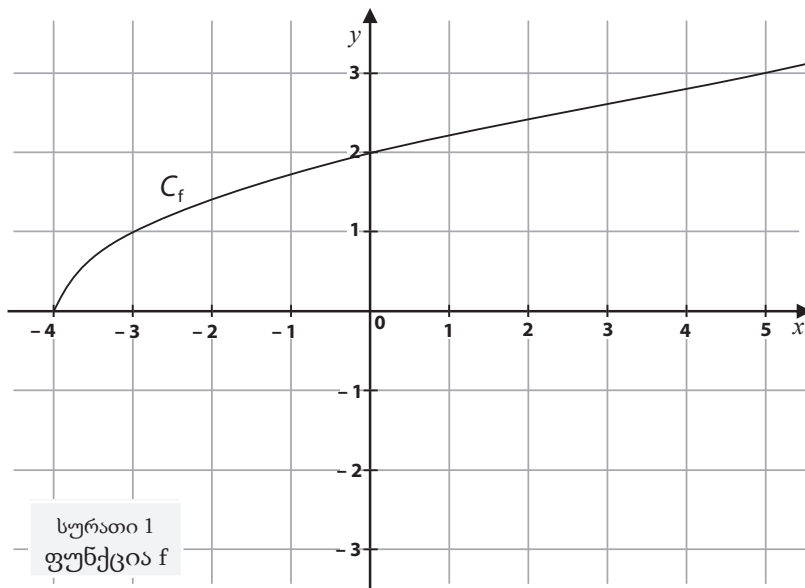
დაასრულეთ:

$F(5) = \dots\dots$

(ან « 5-ის
f-ჯერ სურათია
.....»)

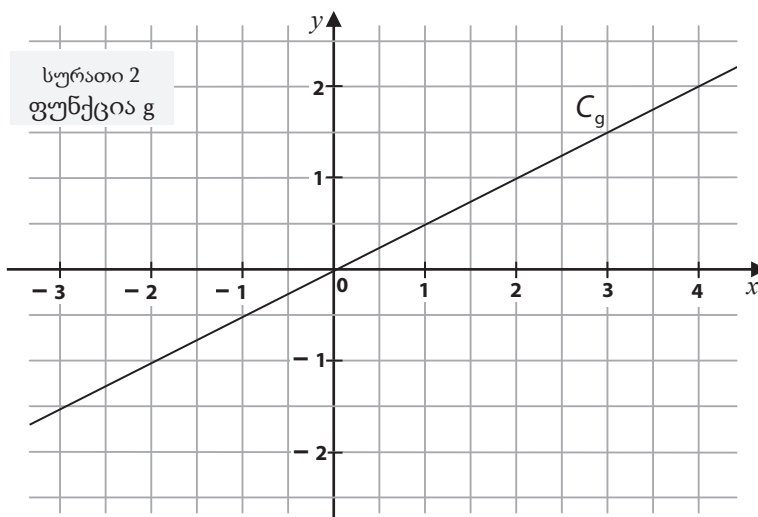
$f(\dots\dots) = 1$

(ან «
f-ჯერ სურათია
.....»)



დაასრულეთ:

x	-2	3
$g(x)$	1



MI MF MS TBM

EXERCICE 6

f არის ფუნქცია ასოცირებული რიცხვით x $f(x) = 4x$

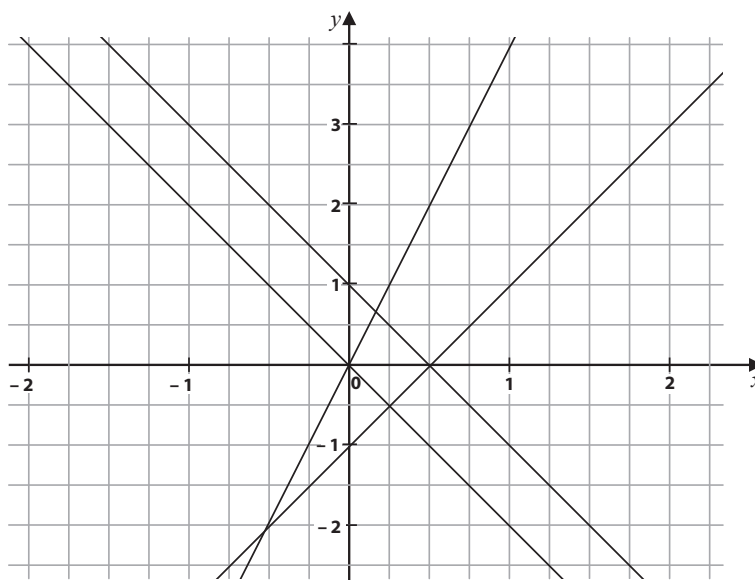
g არის ფუნქცია ასოცირებული რიცხვით x $g(x) = -2x$

h არის ფუნქცია ასოცირებული რიცხვით x $h(x) = 2x - 1$

წითლად შეღებილია,
 f -ის გრაფიკული გამოსახულება.

მწვანედ შეღებილია,
 g -ის გრაფიკული გამოსახულება.

ლურჯად შეღებილია,
 h -ის გრაფიკული გამოსახულება



MI

MF

MS

TBM

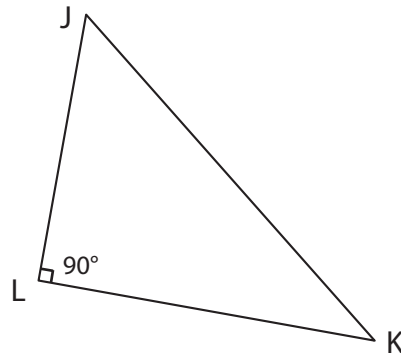
EXERCICE 7

კარგად დააკვირდით ამ სამკუთხედს:

$$(JL) \perp (LK)$$

$$\widehat{LJK} = 30^\circ$$

$$LK = 10 \text{ სმ}$$



შემოხაზეთ სწორი პასუხი:

$\sin \widehat{JKL} =$ <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{LK}{JK}$ • $\frac{JK}{LK}$ • $\frac{LJ}{JK}$ • $\frac{LK}{LJ}$ 	$\cos \widehat{LJK} =$ <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{LJ}{LK}$ • $\cos 30^\circ$ • 1,5 • 30° 	$JL =$ <ul style="list-style-type: none"> • $LK \times \tan [\widehat{LJK}]$ • $\frac{LK}{\tan [\widehat{LJK}]}$ • $\frac{JK}{LK}$ • 24°
---	---	---

MI MF MS TBM

EXERCICE 8

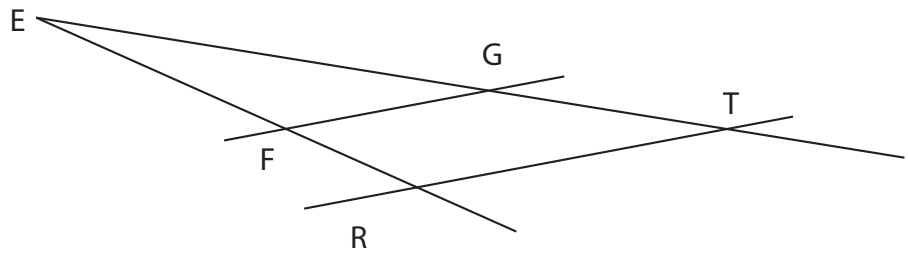
(RT)//(FG)

ET = 4,5 სმ

FG = 2,2 სმ

EF = 4 სმ

ER = 6 სმ



დაასრულეთ:

$$\frac{\dots\dots}{ER} = \frac{FG}{RT} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$

გამოთვალეთ EG:

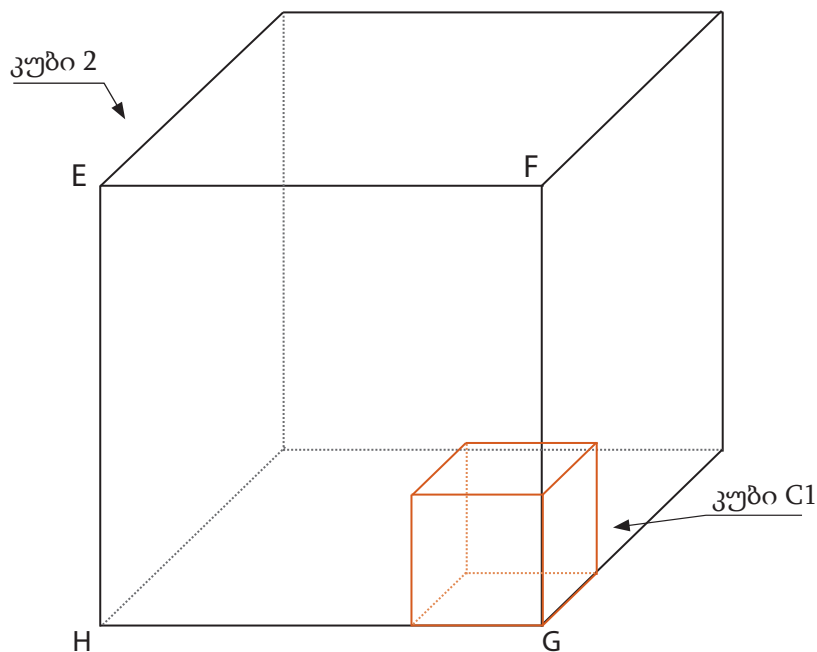
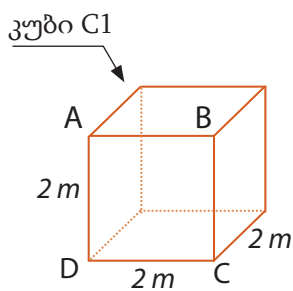
.....

.....

.....

MI MF MS TBM

EXERCICE 9



a) დაასრულეთ:

წვერო AB = 2მ

ფართობი ABCD =

მოცულობა C1 =

b) დაასრულეთ:

წვერო GH = $2 \times 3 = 6$ მ

ფართობი EFGH =

მოცულობა C2 =

c) დაასრულეთ:

(ფართობი EFGH) = (ფართობი ABCD) \times a

a =

(მოცულობა C2) = (მოცულობა C1) \times b

b =

MI MF MS TBM

MI MF MS TBM

MI MF MS TBM