

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE
DES ÉLÈVES ALLOPHONES

Mathématiques

CYCLE 4 - FIN DE 3^E

Langue d'origine : macédonien

ПРЕЗИМЕ:

ИМЕ:

Matériel nécessaire : crayon, gomme, règle graduée.

EXERCICE 1

« Точно » или « Неточно » ? (заокружи го точниот одговор)

- | | | |
|--|---------|-----------|
| a) 5 е множител на 10. | • ТОЧНО | • НЕТОЧНО |
| b) 5 е заеднички делител на 30 и на 45 | • ТОЧНО | • НЕТОЧНО |
| c) Сите делители на 10 се 2 и 5 | • ТОЧНО | • НЕТОЧНО |
| d) Сите делители на 60 се:
1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 10 ; 12 ; 15 ; 20 ; 30 ; 60. | • ТОЧНО | • НЕТОЧНО |

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 2**Заокружи го точниот одговор.**

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

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

$$(3a + 1)^2 - (2a + 1) (3a + 1) =$$

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 3**Заокружи го точниот одговор.**

$$(2a + 3)^2 =$$

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

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

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

MI

MF

MS

TBM

EXERCICE 4

Реши ја равенката: $(4x + 3)(3x - 18) = 0$

.....

.....

.....

.....

Одговор:

MI MF MS TBM

EXERCICE 5

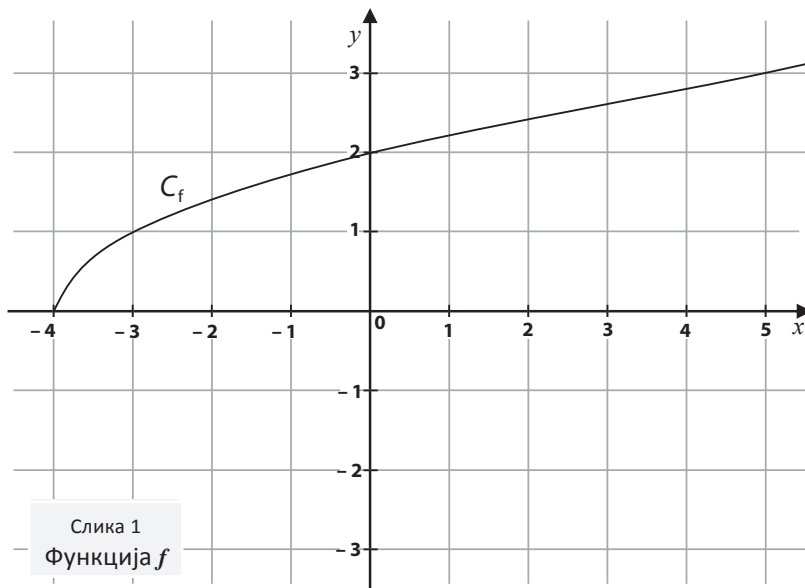
Дополни:

$f(5) = \dots\dots\dots$

(или « цртежот од 5 по f e..... »)

$f(\dots\dots) = 1$

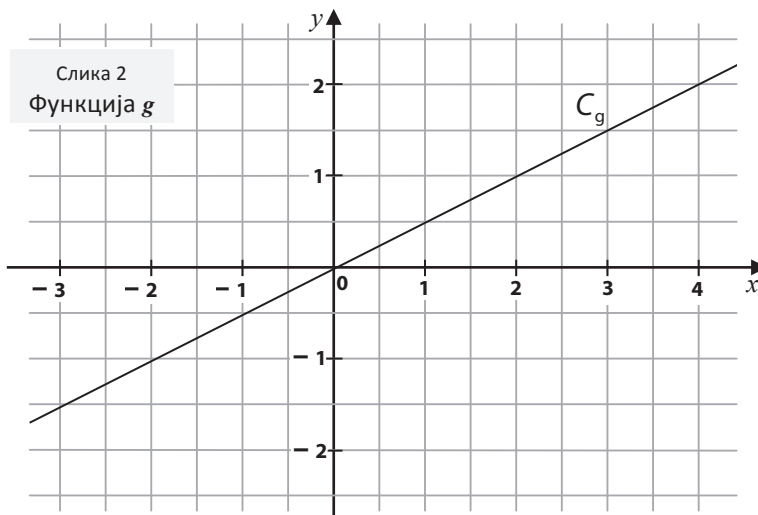
(или « цртежот од по f e 1 »)



Слика 1
Функција f

Дополни:

x	-2	3
$g(x)$	1



Слика 2
Функција g

MI MF MS TBM

EXERCICE 6

f е функцијата со придружен број x $f(x) = 4x$

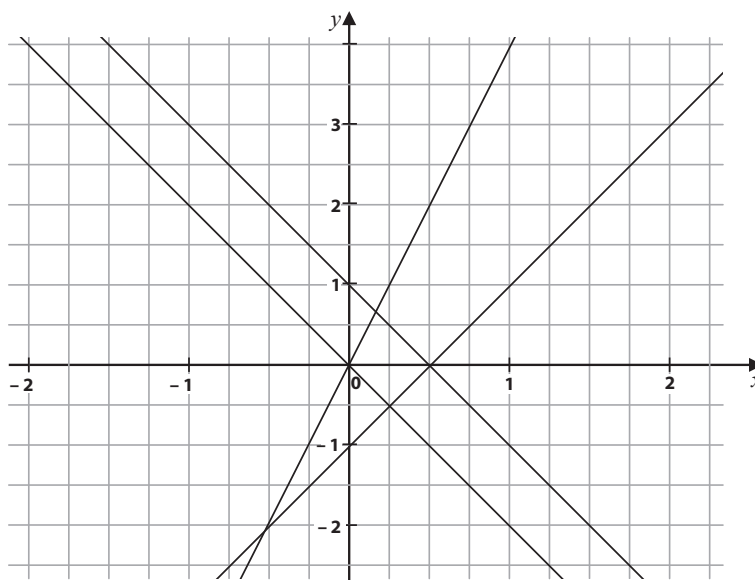
g е функцијата со придружен број x $g(x) = -2x$

h е функцијата со придружен број x $h(x) = 2x - 1$

Со црвено обои го
цртежот на f .

Со зелено обои го
цртежот на g .

Со сино обои го
цртежот на h .



MI

MF

MS

TBM

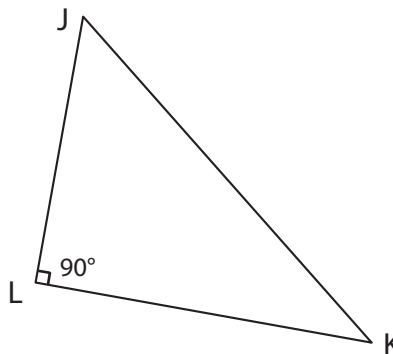
EXERCICE 7

Набљудувај го триаголникот:

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

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

$$LK = 10 \text{ cm}$$



Заокружи го точниот одговор:

$\sin \widehat{JKL} =$ <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

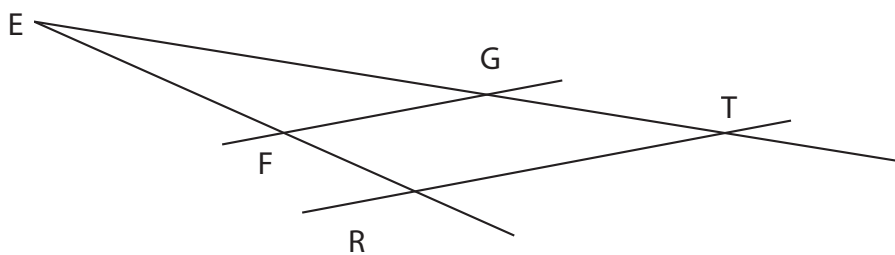
(RT)//(FG)

ET = 4,5 cm

FG = 2,2 cm

EF = 4 cm

ER = 6 cm



Дополни:

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

Пресметај ја страната EG:

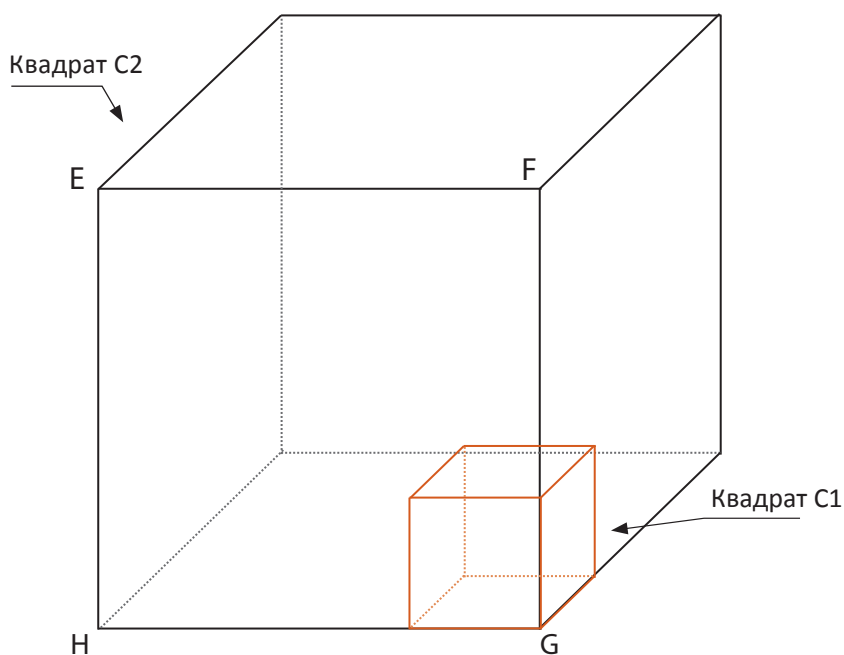
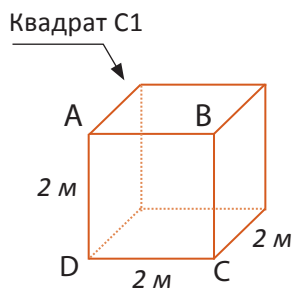
.....

.....

.....

MI MF MS TBM

EXERCICE 9



а) Дополни:

Раб АВ = 2 м

Површина ABCD =

Волумен С1 =

б) Дополни:

Раб GH = 2 × 3 = 6 м

Површина EFGH =

Волумен С2 =

с) Дополни:

(Површина EFGH) = (Површина ABCD) × *a*

a =

(Волумен С2) = (Волумен С1) × *b*

b =

MI MF MS TBM

MI MF MS TBM

MI MF MS TBM