



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2016 - 2017**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei)

Kerdo anθ-o berś 1990, o Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei) si thovdo k-o sùdo-vèsto e Rumuniaqo thaj zinzàrel pes p-o than e trine žudecenqo, sar avelas: Karaś – Severìn (Caraș-Severin), Mexedinci (Mehedinți) thaj o Gòrż (Gorj). Anθ-o Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei) sine 32 turistikane dromorre kaj aven maj phare vaś maj lokhe, mukhindoq o keripen e ekstrème spòrturǎ sar avela o uštàripen thaj o alpinismo.

Sajekhvar p-o zinzàripen e parkosqo sine thovde prinzarikavipnasqo panòurǎ, speciàlo pašal e maj nakhavde droma kaθar e turisturǎ.

Kaj te amboldes kaj e 1 - 5 mangimata, drabar kadava tèksto:

Rodindoq informàcie palal i rezervàcie kaj d-aśti te dikhas len, e siklòvne arakhle k-e anθ-o Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei) si deśujekh naturàlo rezervàcie. Anθ-o telutno tabèlo sine sikavde informàcie palal i ària e thanesqe e śtarenqe anθar kadala, save e siklòvne alosarde te dikhen len, tha' vi o lungipen e dromesqo kerdo siklòvnenθar te dikhen svako rezervàcia.

Rezervàcia Karakteristike	O Vîrfo e Stanosqo (Vârful lui Stan)	I Xarr Cèsna (Valea Țesna)	E Ćućevele e Ćernaqe (Ciucevele Cernei)	I Rezervàcia Domogled (Rezervația Domogled)
I ària e phuvăqi (ha)	120	160	1166	2383
O lungipen e turistikane dromorresqo kerdo kaθar e siklòvne (hm)	50	95	80	60

Kòdo **1** **0** **9**

1. Trujar i lači grafèma e çaće amboldipnasqi.

Palal e informàcie anθar o tabèlo, o lungipen e dromesqo kerdo siklòvnenθar vaś o dikhipen e rezervaciaqe **Vârful lui Stan** si:

- a) 50 hm
- b) 60 hm
- c) 80 hm
- d) 120 hm

Kòdo **1** **0** **9**

2. Trujar i lači grafèma e çaće amboldipnasqi.

Palal e informàcie anθar o tabèlo, i ària e rezervaciaqe **Ciucevele Cernei** si maj bari sar i ària e rezervaciaqe **Valea Țesna** e:

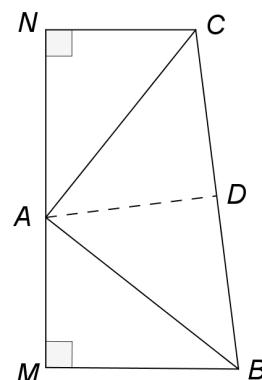
- a) 30 ha
- b) 40 ha
- c) 1006 ha
- d) 1046 ha

Kaj te amboldes kaj e 6 - 10 mangimata, drabar kadava tèksto:

E anglutne siklāripnasqe progrāmurā kerde kaθar o tradipen (administrācia) e Themutne Parkosqo Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled Valea Cernei) si vi e ekskūrsie. Le siklōvne line jekh hārta e turistikane dromorrenqi, e bešipnasqe thanenqe vi e dikhipnasqe thanenqo e arakhle spećienqo.

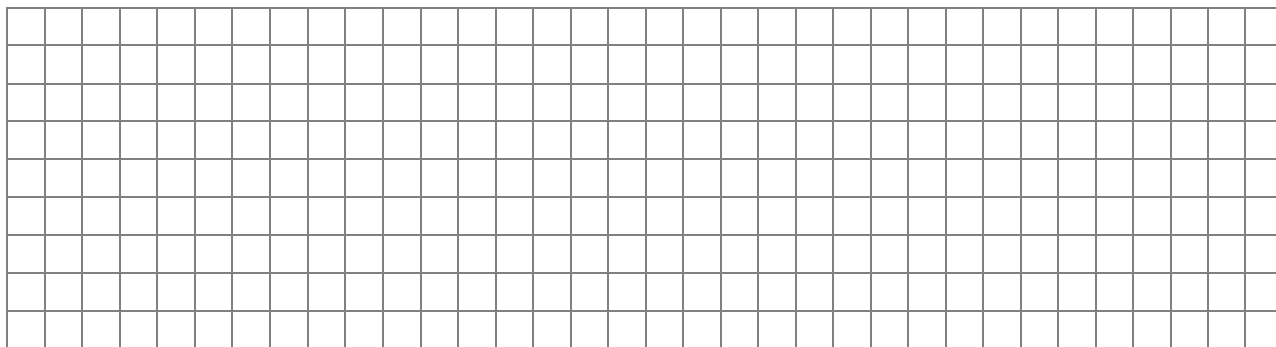
E bešipnasqe thana kaj sine p-o turistikano dromorro opral savo gele le siklōvne si citrisarde anθ-i pašutni skica anθar e virama

A, B, C, M și N . P-i skica, e virama M, A și N si koliniāro, $\angle AMB$ vi $\angle ANC$ si vortutne trianglurā, $AM = NC = 4\text{ cm}$ vi $AN = MB = 5\text{ cm}$.



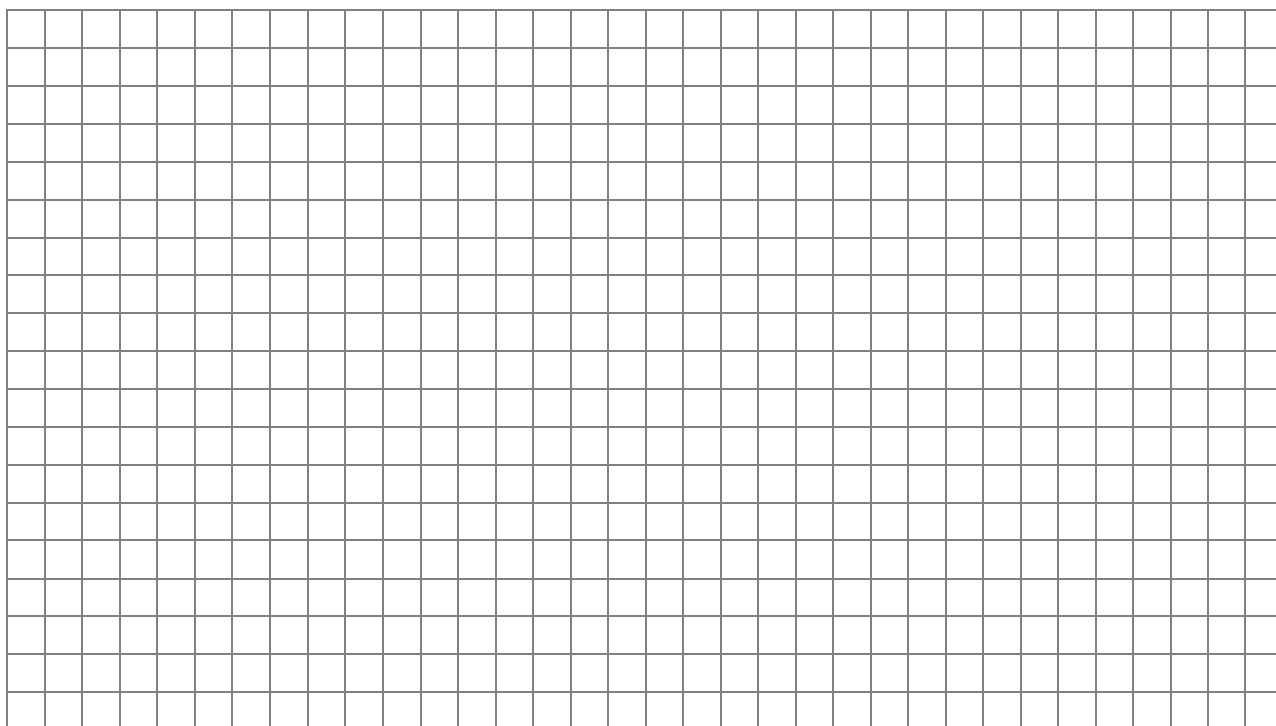
Kòdo 2 1 0 9

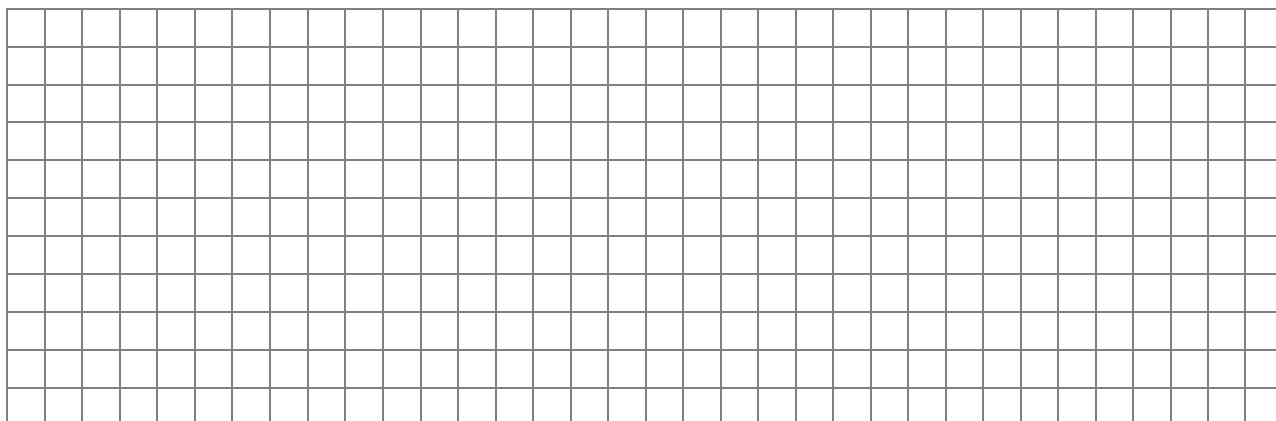
6. Ginav o segmènto MN .



Kòdo 21 11 12 13 00 01 99

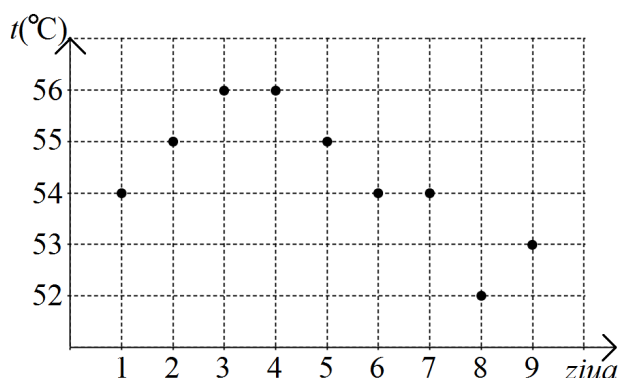
7. P-i làtura liel pes anθi-i konsiderācia o viram D kadja kaj $AD \perp BC$. Dikh sode vi o trianglo BAD .





Kòdo 1 0 9

8. Anθ-o Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei) si i Pèstera Grota e aburença (Peștera Grota cu aburi). Kadaja si jekh pèstera tatipnasqi, anθar savi inklòn àbură. 9 dīvesa jekh palal averesθe sas mapindi o tatipen e panāqo anθar i pèstera, svakone dīvesesθe sakodole časosθe. E kidine dāte sas citrisarde anθ-i pašutni diagràma.



Trujar i lači grafèma e çaće amboldipnasqi.

O tatipen dikhlo e enātone dīvesesθe kaj kerde pen mapinimata sas tikneder sar o tatipen dikhlo e panztone dīvesesθe e:

- a) 53°C
- b) 4°C
- c) 2°C
- d) 0,9°C

Kòdo 21 11 12 00 99

9. E ćiriklā si xatārde anθar pesqe gilā vi anθar penqe šukar phakha, buteder vaj xancīder rangārde. Anθ-o pàrko šaj te aven dikhle ćiriklā sar: e plajinesqo bašno, o phirutno teś, e plajinesqo teś, i zèlena dabdinutni (ćokānitoàră) th.a.

Phande svàko grùpa e ćiriklānqi anθar i kolòna A jekhe kadalaqe karakteristikaça, anθar i kolòna B. Jekh anθar e karakteristike na šaj te phanden pen.

Coloana A	Coloana B
.....1 xunavne ćiriklā	a) punre e duje najença thovde anglal thaj duj naja thovde palal
..... 2 umblavutne ćiriklā	b) lùnge punre e kidine najença anθar jekh maškarnajesqi mortörri
..... 3 ćorne dīvesesqe ćiriklā	c) zorale punre, butzorale e thule najença vi e thule, marde unžiença
	d) punre e thule najença, trin naja thovde anglal vi jekh punro palal, e lùnge unžiença, bange vi vranovde šeresθe

Xramosar duj argumènturǎ vaś te sikaves kaj o butvarno dikhipeŋ e peśteraqo kaθar e manuśenqe grupurenqo śaj te azbal/ rimosarel e zivutrenqo zivipeŋ save ziven kathe.

Anθ-o Themutno Pàrko Domogled – I Xar e Ćernaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei) si jekh baro ververipen e turistikane thanenqo, maj but peisazistikane. O themutno drom 67D vi o dromorro anθar i xarr e Ćernaqi (Valea Cernei) mekhle o buxlāripen e turizmosqo vi putarde o šajipen e ekskursienqo keripen.

11. Jekhe dīvesesθe kaj na kerdās pes nijekh ekskūrsia, e siklōvne line kotor kaj jekh matematikaqo konkūrso. Sas dine 120 problēm̃e thaj e siklārne alosarde maškar kadala jekh gin e problemenqo vaš i palutni etāpa. O alosaripen kerdās pes duje etapenθe: anθ-i anglutni etāpa sas khosle 70% anθar e dine problēm̃e, tha' anθ-i dujto etāpa sas alosarde vaš i palutni etāpa jekh firtār̃i anθar e problēm̃e kaj ačhile. Ginav o gin e problemenqo alosarde vaš i palutni etāpa.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 square units. The grid covers the entire page, leaving no margins or additional markings.

$$\frac{g}{\text{cm}^3} \cdot \text{Ginav o}$$
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

15. E reptilenqo spèceie anθar o Themutno Pàrko Domogled - I Xar e Černaqi (Parcul Național Domogled – Valea Cernei), sar i žàmba e balanāça kaj žal p-i phuv, o sap e Eskulaposqo, i vèpera e šingeça si xancider dikhle anθ-o pàrko, anθar so lenqo gin tiknàrdās pes. Kadalaθar, kadala spèceie si arakhle anθar i kris (lèža).

Xramosar dui şajutne kàuze savenθar o gin e živutrenko anθar kadaja spēcĭa tiknārel pes.

BUT ŠUKAR, RESLĀN KAJ O AGOR E ZUMAVIPNASQO (TESTOSQO)!