



Željka Đukić

15.05.2025. 22:56

Pogledano: 60 puta

Гдје математика сретне машту, а идеје ученика постану дио учионице

Математички кутак – најљепше мјесто у школи Како бих ученике заинтересовала, мотивисала за учење математику већ неколико година у школи "живи" математички кутак. Табла за нешто лијепо – мјесто гдје математике има и кад је не тражимо

Питања и одговори на питања

а) $a^2 + b^2 = c^2$

б) $4^2 + 3^2 = 5^2$

16 + 9 = 25

Универзална математика

2	3
4	5
6	8
9	10

Питања и одговори на питања

а) $a^2 + b^2 = c^2$

б) $4^2 + 3^2 = 5^2$

16 + 9 = 25

а) $a^2 + b^2 = c^2$

б) $a^2 + b^2 = c^2$

в) $a^2 + b^2 = c^2$

Универзална математика

2	3
4	5
6	8
9	10

кутак

② Вера и Нада су рођене истог датума, исте године и од истих родитеља, а тврде да нису близнакње. Да ли оне говоре истину?

Идворски Пупин

Идворски пастир

Пупин је рођен 9. октобра 1854. у селу Идвор, општина Кованица, у Банату. Он се звао Константин, а мајка му је била духовни стуб. Он је објавио многе књиге.

У холу школе налази се посебно мјесто – **Математички кутак, простор гдје математика живи ван учионице.**

Кутак чине три табле на којима се редовно постављају нови занимљиви математички логички задаци који могу да рјешавају скоро сви узрасти. Ученици имају могућност да своја рјешења убаце у кутију, а најуспјешнији ученици буду награђени.

Оно што овај кутак чини посебним јесте то што задатке пишу и осликавају сами ученици.

Поред тога, сваки ученик има прилику да номинује свој задатак за кутак. Добијам много оригиналних и креативних задатака, а оно што ме највише радује јесте да се дјеца све више баве математиком – **не зато што морају, већ зато што желе.**

Математички кутак је постао мјесто окупљања, истраживања, игре и изазова. За њега волим да кажем:

„То је најљепше мјесто у школи.“

Ако ова прича инспирише бар једну особу да у својој школи направи сличан кутак – наш циљ је постигнут!



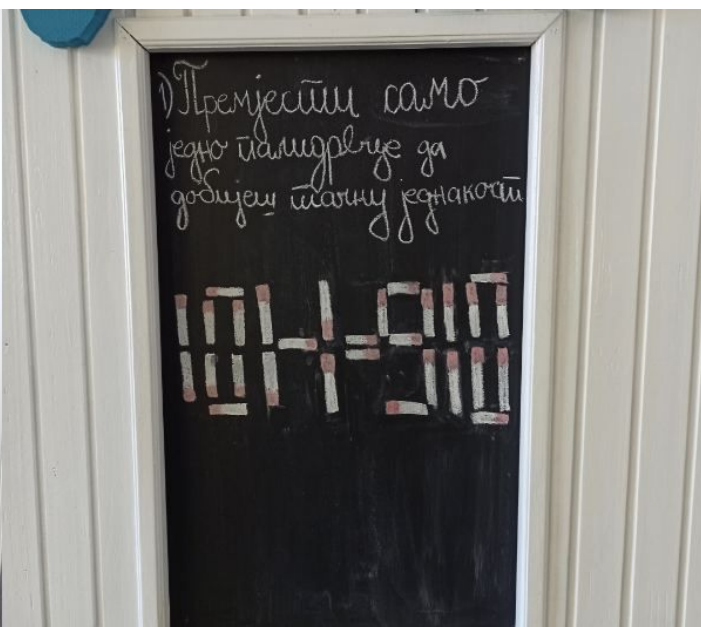
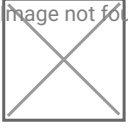


Image not found or type unknown



Image not found or type unknown



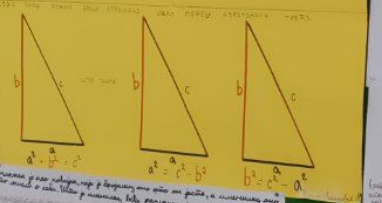
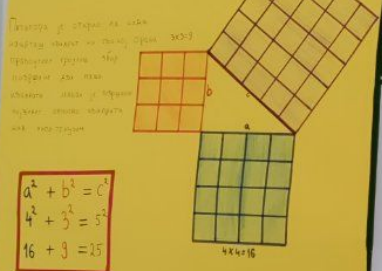
У нашем кабинету математике живи једна посебна табла – Табла за нешто лијепо.

На њој нема оцјена, ни задатака, ни формула (осим ако се неко не сјети да их уљепша!). Ученици на њу доносе оно што их радује, инспирише, насмије или покрене – било да је то цртеж, пјесма, порука, занимљив текст... Понекад садржај буде везан за математику, понекад и не – **али је увијек нешто лијепо.**

Недавно нам је једна ученица испричала да јој је викенд био досадан. Није проводила вријеме на друштвеним мрежама, него је – замислите – сама од себе припремила материјал за таблу. И то математички! У том тренутку дошло ми је да се уштипнем – да провјерим да ли сањам. Није је нико на то натјерао, није то био задатак. **То је била њена идеја, њен избор, њена мотивација.**

Овакви тренуци подсјећају нас зашто волимо свој посао. Када се дјеца окрену стварању, истраживању, радости знања – без притиска и обавезе – онда знамо да смо направили простор у којем се учење дешава природно, с радошћу. Табла за нешто лијепо наставља да живи и сија – захваљујући управо оваквим тренуцима.

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА



Задача: Дадени са три правоъгълни триъгълника. Изчислете дължината на хипотенузата c, ако катетите са a=3 и b=4.

Решение:

$c^2 = a^2 + b^2$
 $c^2 = 3^2 + 4^2$
 $c^2 = 9 + 16$
 $c^2 = 25$
 $c = \sqrt{25}$
 $c = 5$

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
 В правоъгълния триъгълник сумата от квадрата на катетите е равна на квадрата на хипотенузата.

$a^2 + b^2 = c^2$

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
 В правоъгълния триъгълник сумата от квадрата на катетите е равна на квадрата на хипотенузата.

$a^2 + b^2 = c^2$

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
 В правоъгълния триъгълник сумата от квадрата на катетите е равна на квадрата на хипотенузата.

$a^2 + b^2 = c^2$

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
 В правоъгълния триъгълник сумата от квадрата на катетите е равна на квадрата на хипотенузата.

$a^2 + b^2 = c^2$

ПИТАГОРИНА ТЕОРЕМА
 В правоъгълния триъгълник сумата от квадрата на катетите е равна на квадрата на хипотенузата.

$a^2 + b^2 = c^2$

ДО БОГАТА СЪЗНАНИЕ
 Добра вечер!

ДЪЛЖНОСТИ ПРИРОДНИХ СЪЗНАНИЯ

2	3
4	5
6	7
8	9
10	

Задача: Дадени са три правоъгълни триъгълника. Изчислете дължината на хипотенузата c, ако катетите са a=3 и b=4.

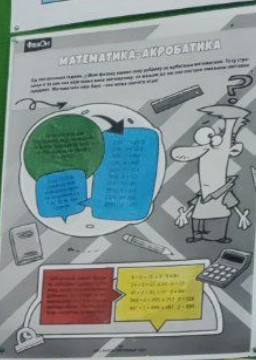
Решение:

$c^2 = a^2 + b^2$
 $c^2 = 3^2 + 4^2$
 $c^2 = 9 + 16$
 $c^2 = 25$
 $c = \sqrt{25}$
 $c = 5$

Задача: Дадени са три правоъгълни триъгълника. Изчислете дължината на хипотенузата c, ако катетите са a=3 и b=4.

Решение:

$c^2 = a^2 + b^2$
 $c^2 = 3^2 + 4^2$
 $c^2 = 9 + 16$
 $c^2 = 25$
 $c = \sqrt{25}$
 $c = 5$



Задача: Дадени са три правоъгълни триъгълника. Изчислете дължината на хипотенузата c, ако катетите са a=3 и b=4.

Решение:

$c^2 = a^2 + b^2$
 $c^2 = 3^2 + 4^2$
 $c^2 = 9 + 16$
 $c^2 = 25$
 $c = \sqrt{25}$
 $c = 5$

Орбита на планетите

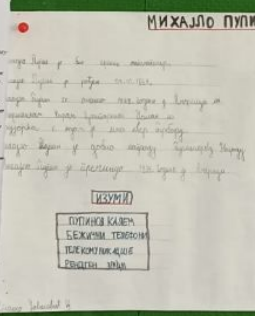
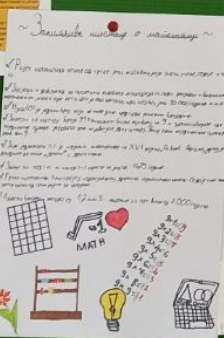
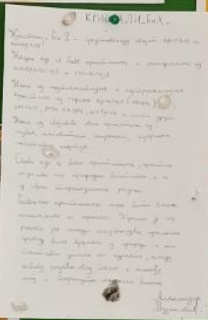
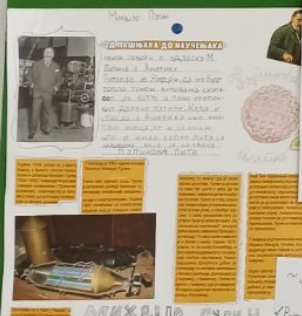
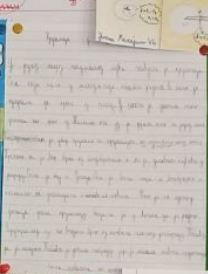
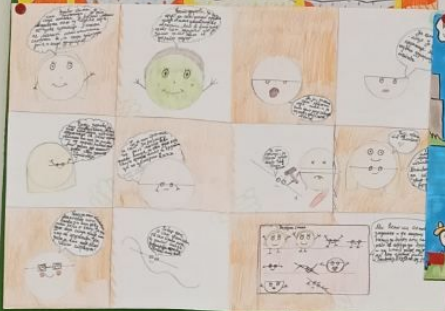
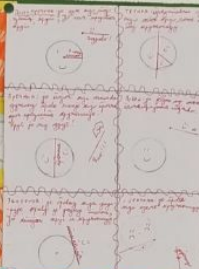
Планета	Слънце	Венера	Земля	Марс	Юпитер	Сатурн	Уран	Нептун	Плуто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

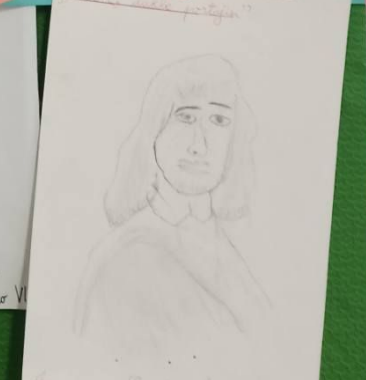


Задача: Дадени са три правоъгълни триъгълника. Изчислете дължината на хипотенузата c, ако катетите са a=3 и b=4.

Решение:

$c^2 = a^2 + b^2$
 $c^2 = 3^2 + 4^2$
 $c^2 = 9 + 16$
 $c^2 = 25$
 $c = \sqrt{25}$
 $c = 5$





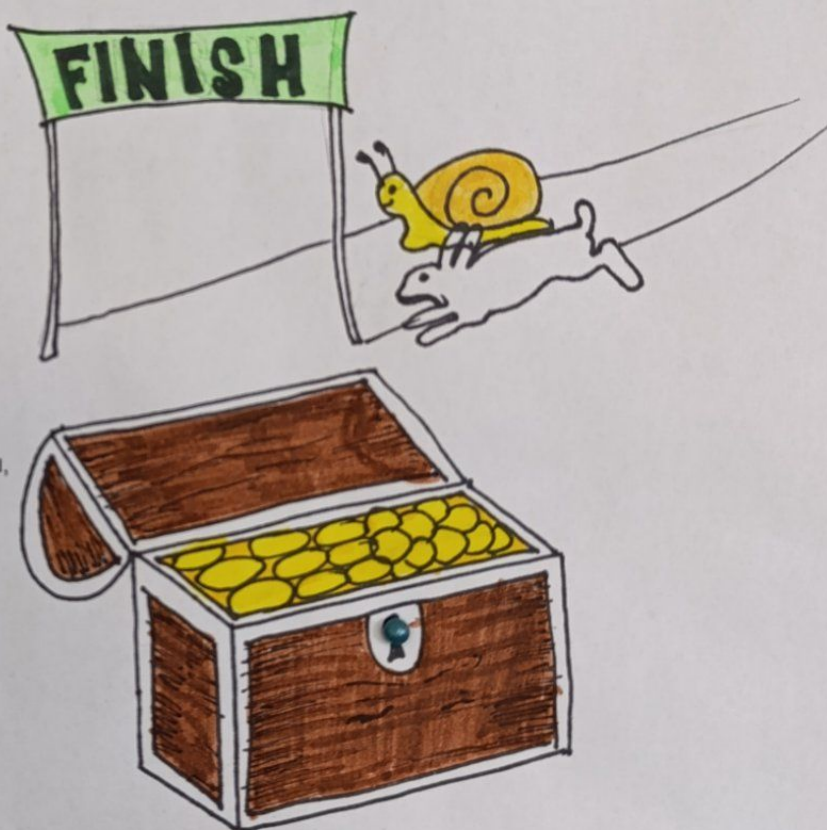


Математика

песма Мике Антица:

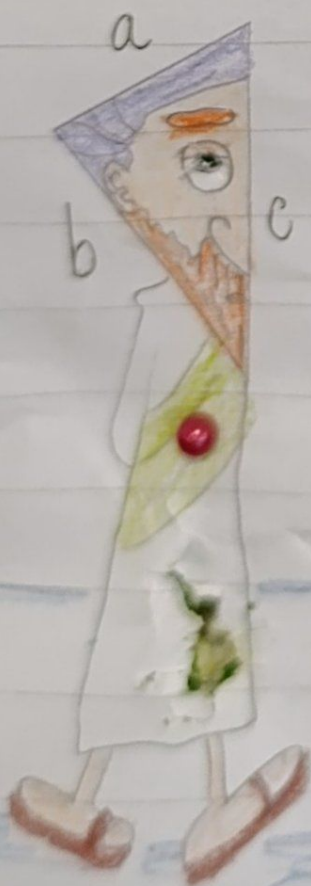
ДИВНА ПЕСМА

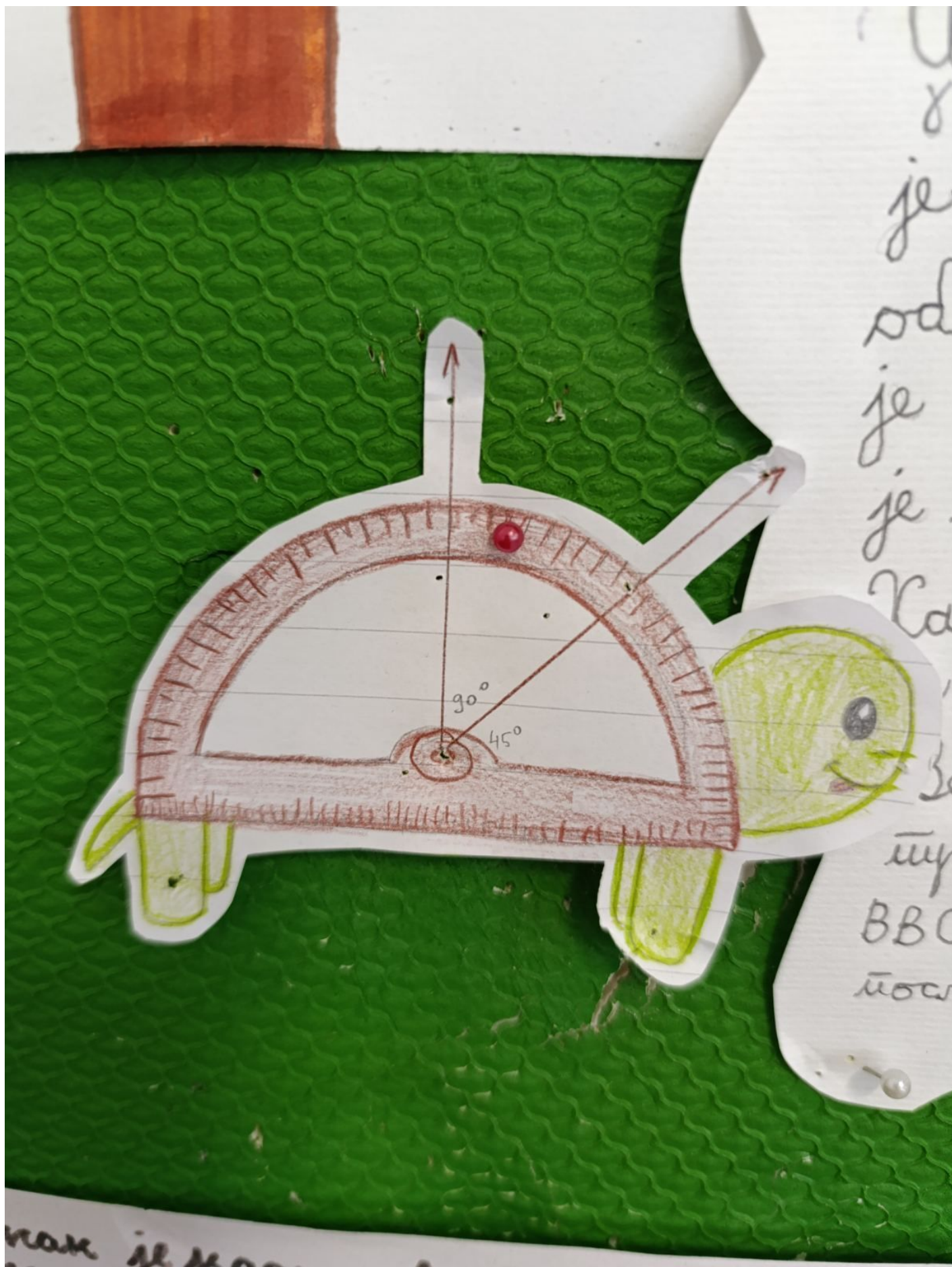
Не жури кроз живот,
тако се само прашина диже.
Живот се живи лагано,
а свако на циљ стиже.
Мене су учили маленим стварима које су битне,
срећан је само онај ко жели ствари ситне.
Руке су ту да грле,
а не да носе ствари.
Душа је увек млада,
јер само тело стари.
Не граби него стичи,
у себи срећу гради.
Вредност се чува унутра,
а не на фасади.
Застани тек да схватиш,
шта у животу вреди.
Да имаш ком да се вратиш,
да има ко да те следи.
Само те једно молим,
речи се ових сети,
на циљ ће стићи свако,
било да гмиже ил лети.
Увек се са душом игра,
анђео или враг.
Човек се памти по оном
КАКАВ ОСТАВИ ТРАГ!



ПИТАГОРА

$$c^2 = a^2 + b^2$$





Tags

Odgojne strategije

Obrazovne strategije

Istraživanje i stvaranje

Igra i rad

Collections

Inspiriraj druge

Odgojne strategije

Obrazovne strategije

Istraživanje

Objava