

Врз основа на член 24 од статутот на СММ, УО на СММ на седницата одржана на ден 06.03.2017 година донесе

ПРАВИЛНИК ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА НАТПРЕВАРИ ПО МАТЕМАТИКА ВО СРЕДНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

I. ОПШТИ ОДРЕДБИ

член 1

Сојузот на математичарите на Македонија (во натамошниот текст СММ), организира натпревари по математика за учениците од средното образование во Република Македонија.

член 2

Натпреварите имаат за цел:

- да иницираат поголем интрес за математиката кај учениците,
- вреднување и рангирање на нивото на стекнатите знаења, умеења и вештини на учениците од предметот Математика
- рангирање на учениците пријавени на натпревар според постигнатите знаења;
- да ги поттикнуваат учениците и студентите кон проширување и продлабочување на математичките знаења;
- да го развиваат натпреварувачкиот дух;
- да ги откриваат талентираниите и надарените ученици за математика заради насочување на истите кон продлабочени математички содржини;
- да се во функција на избирање и подготовка на ученици учесници на меѓународните натпревари
- да ја поттикнуваат соработката меѓу учениците и менторите како и меѓусебната размена на информации на сите нивоа.

член 3

Натпреварите по математика се:

- училишни;
- општински
- регионални;
- државен;
- Македонска Олимпијада за ученици од средното образование (во понатамошниот текст: ММО);
- изборни натпревари за меѓународни олимпијади.
- Други натпревари меѓу кои и меѓународни олимпијади

Училишните натпревари ги организира активот на математичарите во училиштето. Општинските натпревари ги организираат локални здруженија на наставници математичари кои се здружени во СММ или одбор овластен од страна на СММ. Регионалните натпревари ги реализира здружението на

математичари од региониот здружено во СММ или одбор овластен од страна на СММ .Државниот натпревар и ММО како и изборните натпревари за меѓународните олимпијади ги реализира одбор назначен од УО на СММ.На сите натпревари се прави единствена ранг листа според постигнатите резултати на натпреварувачите.

Содржината на материјалот на кој се спроведува натпреварот е соодветна на возраста на учениците и се темели на наставниот план и наставните програми од првата половина на тековната учебна година и претходните учебни години за секој клас посебно.

Темите за натпревари јавно се огласуваат преку гласилата на Сојузот како и преку електронските медиуми кои се сопственост на СММ.

член 4

СММ со свои екипи учествува на следните меѓународни натпревари:

- Балканска математичка Олимпијада за ученици до 15,5 години(ЈВМО);
- Балканска математичка олимпијада за ученици од средно образование(ВМО);
- Меѓународна математичка Олимпијада за ученици од средно образование(ИМО);
- во други меѓународни натпревари

член 5

Реализацијата на одделни натпревари СММ може со посебна одлука да ја направи со други здруженија, училишта, факултети и слично.

II Организациска поставеност на натпреварите

член 6

Натпреварите во средното образование се поединечни.

На натпреварите може да учествуваат сите редовни ученици во средното образование во Република Македонија.

член 6а

Содржините (темите) за натпревар за регионален и општински натпревар се одредуваат на почетокот од учебната година, за секоја година посебно. Темите се состојат од наставниот материјал од второ полугодие на претходната учебна година и прво полугодие од тековната учебна година за секоја година посебно.

За државен натпревар дополнително во темите се вклучува и материјалот кој се од третото тромесечие во тековната учебна година.

член 6б

Натпреварите ги реализираат пет вида на комисии и тоа:

- Комисија за задачи
- Комисии за прегледување на задачи(на општинските натпревари)
- Комисии за прегледување на задачи(на регионалните натпревари)
- Комисија за прегледување на задачи на државниот натпревар
- Комисија за меѓународни натпревари
- Комисија за одлучување по приговори

Комисијата за задачи ја определува УО на СММ и нејзината работа и надлежност е регулирана во членовите 6б и 6ц од овој правилник. Комисијата има Претседател кој го назначува УО на СММ. Во комисијата може да учествува делегиран претставник од Бирото за развој на образование односно Центарот за стручно образование и обука. Комисијата за задачи се состои од најмалку три члена.

Комисиите за прегледување на задачи на Општинските натпревари, формирање, работа и надлежност е регулирана во членовите 16 и 18 од овој правилник. Делгатите на натпреварот односно назначените лице од страна на СММ за организација на натпреварите се претседатели на комисиите. Во комисиите може да учествува делегиран претставник од Бирото за развој на образование односно Центарот за стручно образование и обука. Комисиите за прегледување на задачи се состјат од најмалку три члена.

Комисиите за прегледување на задачи на Регионалните натпревари, формирање, работа и надлежност е регулирана во членовите 16 и 18 од овој правилник. Делгатите на натпреварот односно назначените лице од страна на СММ за организација на натпреварите се претседатели на комисиите. Во комисиите може да учествува делегиран претставник од Бирото за развој на образование односно Центарот за стручно образование и обука. Комисиите за прегледување на задачи се состјат од најмалку три члена.

Комисија за прегледување на задачи на државниот натпревар ја определува УО на СММ и нејзината работа и надлежност е регулирана во член 21 од овој правилник. Комисијата има Претседател кој го назначува УО на СММ. Во комисијата може да учествува делегиран претставник од Бирото за развој на образование односно Центарот за стручно образование и обука. Комисиите за прегледување на задачи се состјат од најмалку три члена.

Комисијата за меѓународни натпревари ја определува УО на СММ и нејзината работа и надлежност е регулирана во член 25 од овој правилник. Комисијата има Претседател кој го назначува УО на СММ. Комисијата за меѓународни натпревари се состои од најмалку три члена.

Комисијата за одлучување по приговори е регулирана во член 18 и член 21.

Претседателите на комисиите се одговорни лица за работата на комисиите.

член 6ц

Подготвување на задачите за натпревари е во надлежност на Комисија за задачи определена од УО на СММ. Во работата на Комисијата за задачи може да има член од Бирото за развој на образование односно Центар за стручно образование и обука.

член 7

Ученикот се натпреварува на јазикот на кој ја следи наставата. Комисијата за задачи го обезбедува преводот на задачите, согласно утврдениот број на ученици кои претходно го најавиле своето учество на натпреварот.

Рангирање на постигањата на ученикот за одредено ниво на натпревар се врши врз основа на постигнатиот број на бодови за секој вид на натпревари.

Бројот на задачи на тестот за Ушилишен, Регионален и Државен натпревар не е поголем од 5.

член 8

Училишниот натпревар го реализира активот на математичарите во училиштето со задачи предложени од Комисијата за задачи при СММ или со задачи по сопствен избор. Изборот на учениците за училишен натпревар се врши исклучиво врз основа на постигнатите резултати на ученикот во наставниот процес. Врз основа на резултатите од овој натпревар училиштето ги пријавува учениците - учесници за Општинскиот натпревар.

Општинските натпревари се реализираат во сите општини во Република Македонија каде постојат средни училиште.

Општинскиот натпревар се реализира во две групи: А и Б. Во групата А се натпреваруваат учениците од училиштата во кои предметот математика се изучува со минимален неделен фонд на часови по класови: 4+4+3+3. Во групата Б се натпреваруваат учениците од училиштата во кои предметот математика се изучува со помал фонд на часови неделно од горенаведениот. Во двете групи (А и Б) можат да учествуваат најмногу по седум ученици од I и II клас и најмногу по пет ученици од III и IV клас од едно училиште. На Општинскиот натпревар учествуваат вон горенаведената квота учениците кои на минатогодишниот Регионален натпревар освоиле награда. Училиштето домаќин на Општинскиот натпревар може да учествува со по еден натпреварувач повеќе во секој клас, вон пропишаната квота.

По завршување на општинските натпревари се изготвуваат единствени ранг листи по региони, за секој клас посебно.

член 9

Регионалните натпревари се реализираат во шест региони и тоа:

1. Скопје;
2. Крива Паланка, Куманово, Кратово, Пробиштип, Злетово и Свети Николе;
3. Тетово, Гостивар, Кичево, Охрид, Струга и Дебар;
4. Валандово, Кавадарци, Неготино, Гевгелија и Велес;
5. Битола, Ресен, Прилеп, Крушево, Македонски Брод и Демир Хисар;
6. Берово, Делчево, Кочани, Штип, Струмица и Радовиш.

На регионалните натпревари учествуваат прворангираните ученици на Општинскиот натпревар за секој клас посебно. Оваа листа се дополнува со 35 ученици од I-IV клас од единствените ранг листи во регионот.

член 10

Пријавата за учество за Регионален натпревар се доставува до училиштето домаќин во соодветниот регион и до Комисијата за задачи при СММ и тоа најмалку 15 дена пред натпреварот.

По завршување на регионалните натпревари се изготвуваат единствени ранг листи по региони, за секој клас посебно.

По Регионалните натпревари Комисијата за задачи изготвува единствени ранг листа на државно ниво по класови. Листите ги усвојува УО на СММ.

член 11

На Државниот натпревар учествуваат најмалку 140 натпреварувачи кои освоиле најмалку пофалница на Регионалните натпревари и истите се утврдени според единствените ранг листи на Регионалните

натпревари на државно ниво. На Државниот натпревар надвор од претходниот критериум учествуваат и наградените ученици од минатогодишната ММО.

Домаќинот на натпреварот е училиштето кое го определило СММ, за што СММ го известува Министерството за образование и наука најдоцна седум дена пред отпочнување на натпреварот.

На државниот натпревар училиштето домаќин може да учествува со по еден ученик повеќе по клас, според резултатите од единствените ранг листи од регионалниот натпревар.

член 12

На ММО учествуваат најмалку 40 натпреварувачи утврдени според единствената ранг листа од Државниот натпревар по класови, а кои освоиле најмалку пофалница. На ММО надвор од претходниот критериум учествуваат членовите на екипата од минатогодишната Меѓународна Олимпијада.

член 13

Екипите за Балканската и Меѓународната математичка Олимпијада, ги определува Комисијата за меѓународни натпревари според заеднички изградени критериуми.

член 14

Задачите за ММО ги одредува Комисијата за меѓународни натпревари.

член 15

Натпреварите се одржуваат според календар утврден и усвоен од УО на СММ кој се објавува во гласилата на СММ.

Од секој од натпреварите СММ може да прави и единствена екипна ранг листа по училишта.

III. СПРОВЕДУВАЊЕ НА НАТПРЕВАРИТЕ

A) Општински и Регионални натпревари

член 16

Општинските односно Регионалните натпревари започнуваат во исто време во сите општини односно региони. Општинските односно Регионалните натпревари траат 150 минути.

член 17

Организаторот на Општинските односно Регионалните натпревари формира:

- Одбор за организација и спроведување на натпреварот;
- Комисија за прегледување на задачите.

Комисијата за прегледување на задачи се состои од најмалку три члена.

член 18

Одборот за организирање на Општинските односно Регионалните натпревари ги известува сите училишта од својата општина односно регион најмалку 30 дена пред денот за одржување на

натпреварот за домаќинот на Општинскиот односно Регионалниот натпревар. Одборот за организирање на Општинскиот односно Регионалниот натпревар:

- ги прифаќа натпреварувачите и ако е потребно организира престој на истите;
- обезбедува простории за непречено изведување на натпреварот и престој на менторите;
- обезбедува екипи за дежурство и за спроведување на натпреварот, како и други потребни материјали.

СММ определува набљудувачи кои го следат натпреварот.

член 19

Комисијата за прегледување на задачите е составена од наставници по предметот математика и делегатите на СММ. Секое училиште кое учествува на натпреварот е должно да делегира еден член во оваа Комисија при што секој член во Комисијата прегледува во клас во кој не предава и нема свој натпреварувач. Комисијата за прегледување на задачите донесува одлуки со мнозинство гласови од нејзиниот состав, а во случај на изедначено гласање се прифаќа одлуката на делегатите на СММ. Должностите на Комисијата се да:

- ги подготвува шифрата и пликот за натпреварувачот;
- ги прегледува и оценува изработените задачи на натпреварувачите и изготвува ранг листа;
- претседателот на комисијата јавно ги објавува резултатите на огласна табла на училиштето
- ги констатите за наградите и пофалниците на учесниците на натпреварот и
- доставува Извештај до УО на СММ најдоцна три дена по завршување на натпреварот.

Комисијата за прегледување на задачи се состои од најмалку три члена.

Комисијата за одлучување по приговори **се состои од три члена кои се определуваат од членовите на Комисијата за прегледување на задачи.** Еден член од комисијата за одлучување по приговори може да биде делегиран од Бирото за развој на образованието односно односно Центарот за стручно образование и обука.

Приговорите се поднесуваат во рок од 90 минути по објавување на резултатите. Комисијата за одлучување по приговорите истиот ден трба да ги разгледа приговорите и за истите да го извести подносителот за својата одлука. Комисијата за прегледување на задачи, по одговорање на приговорите составува конечни ранг листи и јавно ги објави на огласна табла на училиштето домаќин на натпреварот.

Б) Државен натпревар

член 20

Државниот натпревар е во траење од 210 минути.

член 21

УО на СММ заедно со домаќинот на Државниот натпревар формира Одбор за организирање и спроведување на натпреварот. Одборот ги има следните должности:

- ги прифаќа натпреварувачите и ако е потребно организира престој на истите;

- обезбедува простории за изведување на натпреварот и други потребни материјали за изведување на истиот;
- изготвува билтен за натпреварот и
- други работи поврзани со натпреварот.

член 22

Комисијата за прегледување на задачите ги има следните должности:

- подготвува шифри и пливоа за натпреварот;
- го реализира дежурството на натпреварот;
- ги прегледува и оценува изработките на натпреварувачите;
- изработува ранг листа;
- изготвува конечна ранг листа и ја доставува до УО на СММ и
- донесува одлуки за награди и признанија согласно овој Правилник.

Комисијата за прегледување на задачи се состои од најмалку три члена.

Два члена од Комисијата за прегледување на задачите и еден член делегиран од страна на Бирото за развој на образованието односно Центарот за стручно образование и обука е Комисија за одлучување по приговорите поднесени по објавување на резултатите. Приговорите се поднесуваат во рок од 90 минути по објавување на резултатите. Комисијата за одлучување по проиговорите истиот ден трба да ги разгледа приговорите и за истите да го извести подносителот за својата одлука. Комисијата за прегледување на задачи, по одговорање на приговорите да состави конечна ранг листа и јавно да ги објави на огласна табла на училиштето домаќин на натпреварот.

Г) Олимпијади

член 23

Олимпијадите се организираат согласно правилата за меѓународните натпревари по математика.

член 24

УО на СММ заедно со домаќинот формира Одбор за организирање на Олимпијадата кој ги има следните должности:

- ги прифаќа натпреварувачите и ако е потребно организира престој на истите;
- обезбедува простории за изведување на натпреварот и други потребни материјали за изведување на истиот;
- изготвува билтен за натпреварот и
- други работи поврзани со натпреварот.

член 25

Комисијата за меѓународни натпревари ги има следните должности:

- го реализира дежурството на натпреварот;
- ги прегледува и оценува изработките на натпреварувачите;
- изработува ранг листа;

- ги разгледува приговорите и одлучува по истите;
- изготвува конечна ранг листа;
- до УО на СММ доставува Предлог за награди и признанија согласно овој Правилник и
- до УО на СММ доставува Предлог за составот на екипите за учество на Балканијадите и меѓународните Олимпијади.

IV. НАГРАДИ И ПРИЗНАНИЈА

член 26

Вкупниот број на бодови што може да ги освои еден натпреварувач на Општинскиот, Регионалниот или Државниот натпревар е 100.

Наградите на Општинските и Регионалните натпревари се доделуваат според следниот критериум:

- I награда добива натпреварувач кој освоил од 86-100 бодови;
- II награда добива натпреварувач кој освоил од 71-85 бодови;
- III награда добива натпреварувач кој освоил од 55-70 бодови;
- Пофалница добива натпреварувач кој освоил од 40-54 бодови.

На Државниот натпревар, Комисијата за прегледување на задачи, одредена од УО на СММ подготвува скала за бодовите потребни за освојување на награди.

На натпреварите, од страна на Комисијата за прегледување и оцена на писмените работи од рангираните ученици се определуваат ученици кои се прваци во соодветните години и тоа: прво место, второ место и трето место.

На Државниот натпревар од страна на Комисијата за прегледување и оцена на писмените работи од рангираните ученици се определува прво место на натпреварот. Во случај на ист број на бодови, првак се прогласува оној ученик кој има подобри резултати на претходните натпревари. Во случај на повторен ист број на бодови, првак се прогласува оној кој има подобар пласман на претходно одржаните олимпијади.

член 26а

Комисијата за прегледување на задачите и оцена на писмените работи на Државниот натпревар може да прогалси само по еден ученик за освоено прво место на натпреварот.

член 27

Секој ученик-учесник на натпревар и неговито ментор добиваат уверение(потврда) за учество.

Наградените и пофалените ученици на Општинските, Регионалните и Државниот натпревар добиваат дипломи и пофалници. Менторите на наградените ученици на Општинските, Регионалните и Државниот натпревар добиваат пофалници. Дипломите и пофалниците се доделуваат на пригодна свеченост, доколку е тоа можно, која се организира во рамките на натпреварот.

Дипломите, пофалниците, потврдите и увернијата ги потпишува претседателот на СММ.

член 28

На најдобрите учесници на ММО им се доделуваат награди и пофалници. На ММО медалји освојуваат половина од учесниците и тоа златна, сребрени и бронзени во однос 1:2:3 по критериум кој се применува во меѓународните Олимпијади. Ученикот освојува пофалница доколку точно решил една задача, како на меѓународните олимпијади. Дипломите и пофалниците од претходните два става се доделуваат на пригодна свеченост која се организира во рамките на натпреварот, доколку е тоа можно.

член 28А

Од сите натпревари-поединечно до Министерството за образование и наука се доставува соодветна документација-ИЗВЕШТАЈ за одржаните натпревари во хартиена и електронска верзија

V. ЈАВНОСТ И ОТЧЕТНОСТ

член 29

Резултатите од сите натпревари кои ги организира СММ се јавни. Јавноста се обезбедува со:

- увид во документацијата на СММ;
- издавање на Билтени за Републичките натпревари, МММО и ММО и
- објавување на листата на наградените и пофалените натпреварувачи од Државниот натпревари, МММО и ММО во гласилата на СММ.
- Јавно објавување на web-страниците кои се во сопственост на СММ.
- Јавно објавување на интернет страниците на Министерството за образование и наука, Бирото за развој на образование, односно Центар за стручно образование и обука

По завршување на натпреварите во рок од 15 дена до училиштето доставува извештај за резултатите од сите нивоа, а за државните натпревари и до:

- Комисијата за акредитација на здруженија на наставници,
- Министерството за образование и наука, и
- Бирото за развој на образованието односно Центарот за стручно образование и обука

Извештајот од став еден од овој член ги содржи следните податоци: назив на натпреварот, назив на здружението на наставниците кое го спроведува натпреварот, местото и времето на одржување на натпреварот, број на учесници, број на наградени ученици, нивни ментори(табеларен приказ-име и презиме на ученикот/менторот, година на образование/паралелка, освоено место, назив и место во кое учи ученикот), анализа на натпреварот(предности, слабости и можни начини за надминување на слабостите) и дополнителниот критериум од член 26 и член 26а од овој правилник.

V. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

член 30

Измени и дополнувања на овој Правилник се вршат по иста постапка како при неговото донесување.

член 31

Со денот на влегување во сила на овој Правилник престанува да важи Правилникот донесен на 06.03.2014 година.

член 32

Овој правилник влегува во сила со денот на неговото донесување.

Член 33

Правилникот да се објави јавно на страните кои се во сопственот на СММ

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА СОЈУЗ НА МАТЕМАТИЧАРИ НА МАКЕДОНИЈА

Малчески Алекса