Врз основа на член 24 од Статутот на Сојузот на математичари на Македонија (СММ), Управниот одбор на СММ на седницата одржана на ден 14.II-2020 година донесе

ПРАВИЛНИК ЗА ОРГАНИЗИРАЊЕ И ИЗВЕДУВАЊЕ НА НАТПРЕВАРИТЕ ПО МАТЕМАТИКА ВО СРЕДНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

I. ОПШТИ ОДРЕДБИ

Член 1

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

Член 2

Натпреварите имаат за цел:

- да иницираат поголем интерес 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 талентираните 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:

- Училишен;
- Општински;
- Регионален;
- Државен.

СММ со свои екипи учествува на следните меѓународни натпревари:

- Балканска математичка олимпијада за ученици до 15,5 години (JBMO);
- Балканска математичка олимпијада за ученици од средно образование (BMO);
- Меѓународна математичка олимпијада за ученици од средно образование (IMO);
- Европската женска математичка олимпијада (EGMO);
- во други меѓународни натпревари.

Член 4

Училишните натпревари ги организира активот на математичарите во училиштето. Општинските натпревари ги организираат локалните здруженија на наставници - математичари кои се здружени во СММ или комисија назначена од страна на СММ. Регионалните натпревари ги

реализира здружението на математичари од регионот здружено во СММ или комисија назначена од страна на СММ. Државниот натпревар, како и изборните натпревари за меѓународните олимпијади, ги реализира комисија назначена од Управниот одбор на СММ. На сите натпревари се прави единствена ранг-листа според постигнатите резултати на натпреварувачите.

Со одлука на Управниот одбор на СММ, може да се организираат и други натпревари.

Содржината на материјалот по кој се спроведуваат натпреварите е соодветна на возраста на учениците.

Темите за натпреварите јавно се огласуваат преку гласилата на СММ, како и на веб страницата на СММ.

Член 5

Реализацијата на одделни натпревари, СММ може со посебна одлука да ја направи заедно 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.

За реализација на натпреварите, Управниот одбор на СММ избира комисии и нивни претседатели. Членовите на комисиите Управниот одбор на СММ ги избира на предлог на избраниот претседател на соодветната комисија.

Претседателите на комисиите се одговорни лица за работата на комисиите.

Во работата на комисиите може да има член од Бирото за развој на образование, односно Центарот за стручно образование и обука.

Член 7

Ученикот се натпреварува на јазикот на кој ја следи наставата. Соодветната комисија 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 натпревар.

Член 8

Училишниот натпревар го реализира активот на математичари во училиштето со задачи предложени од комисијата 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 Северна Македонија каде постојат средни училишта. Општинскиот натпревар се реализира во две групи: А и Б. Во групата А се натпреваруваат учениците од гимназиското образование. Во групата Б се натпреваруваат учениците од средното стручно образование.

Пријавата за учество за општинскиот натпревар се доставува до домаќините и до комисијата при СММ и тоа најмалку 10 дена пред натпреварот.

По завршување на општинските натпревари се изготвуваат единствени ранг-листи по општини и по региони, за секоја година посебно.

Член 9

Регионалните натпревари се реализираат во шест региони и тоа:

1. Скопје (сите општини при град Скопје);
2. Крива Паланка, Куманово, Липково, Кратово, Пробиштип, Злетово и Свети Николе;
3. Тетово, Брвеница, Гостивар, Кичево, Охрид, Струга, Дебар, Центар Жупа, Маврово-Ростуше;
4. Валандово, Кавадарци, Неготино, Гевгелија, Велес и Богданци;
5. Битола, Ресен, Прилеп, Крушево, Македонски Брод и Демир Хисар;
6. Берово, Делчево, Кочани, Штип, Струмица, Радовиш, Виница и Македонска Каменица.

На регионалните натпревари учествуваат прворангираните ученици на општинските натпревари за секоја година посебно. Оваа листа се дополнува со ученици од I до IV година од единствените ранг-листи во регионот, според одлуката на Комисијата.

Член 10

Регионалниот натпревар се реализира во две групи: А и Б. Во групата А се натпреваруваат учениците од гимназиското образование. Во групата Б се натпреваруваат учениците од средното стручно образование.

По завршување на регионалниот натпревар се изготвуваат единствени ранг-листи по региони, за секоја година посебно.

По регионалните натпревари, комисијата изготвува единствена ранг-листа на државно ниво за секоја година посебно.

Член 11

На државниот натпревар учествуваат натпреварувачи кои се избрани според единствените ранг-листи на регионалните натпревари на државно ниво. Листата на учесници ја предлага Комисијата за натпревари, а ја усвојува УО на СММ.

Местото на одржување и домаќинот на државниот натпревар ги определува СММ.

Доколку домаќин на државниот натпревар е училиште, надвор од претходниот критериум, тоа може да учествува со по еден ученик повеќе по година, според резултатите од единствените ранг-листи од регионалниот натпревар.

Член 12

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

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

III. СПРОВЕДУВАЊЕ НА НАТПРЕВАРИТЕ

А) Општински и регионални натпревари

Член 13

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

Член 14

Организаторот на општинските, односно регионалните, натпревари формира:

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

Член 15

Одборот за организирање на општинските, односно регионалните натпревари ги известува сите училишта од својата општина, односно регион најмалку 15 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 16

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 година во која 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:

- ги подготвува шифрите и пликовите за натпреварувачите;
- ги прегледува и оценува изработените задачи на натпреварувачите и изготвува ранг-листа;
- претседателот на комисијата јавно ги објавува резултатите на огласна табла на домаќинот;
- ги констатира наградите и пофалниците на учесниците на натпреварот;
- доставува извештај до УО на СММ најдоцна три дена по завршување на натпреварот.

Приговорите се поднесуваат во рок од 90 минути по објавување на резултатите. Комисијата за одлучување по приговорите истиот ден треба да ги разгледа приговорите и за својата одлука да го извести подносителот на приговорот. Комисијата за прегледување на задачи, по одговарање на приговорите составува конечни ранг-листи и јавно ги објавува на огласна табла на домаќинот на натпреварот.

В) Државен натпревар

Член 17

Државниот натпревар трае 210 минути.

Член 18

Управниот одбор 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;
- други работи поврзани со натпреварот.

Член 19

Комисијата за прегледување на задачите ги има следните должности:

- подготвува шифри и пликови за натпреварувачите;
- 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;
- донесува одлуки за награди и признанија.

Приговорите се поднесуваат во рок од 90 минути по објавување на резултатите. Комисијата за одлучување по приговорите истиот ден треба да ги разгледа приговорите и за својата одлука да го извести подносителот.

Комисијата за прегледување на задачи, по одговарање на приговорите, составува конечна ранг-листа и јавно ја објавува на огласна табла на домаќинот на натпреварот.

IV. НАГРАДИ И ПРИЗНАНИЈА

Член 20

Вкупниот број на бодови што може да ги освои еден натпреварувач на секој од натпреварите: училишен, општински, регионален и државен е 100.

Наградите на општинските и регионалните натпревари се доделуваат според следниот критериум:

- I награда добива натпреварувач кој освоил 86-100 бодови;
- II награда добива натпреварувач кој освоил 71-85 бодови;
- III награда добива натпреварувач кој освоил 55-70 бодови;
- Пофалница добива натпреварувач кој освоил 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 општинските и регионалните натпревари, од страна на Комисијата за спроведување на натпреварите, по потреба, 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 спроведување на натпреварите, се определува по едно прво место на натпреварот во секоја година. Во случај на ист број на бодови, се спроведува дополнително тестирање на овие ученици.

Член 21

Секој ученик-учесник на натпревар и неговиот ментор, кој е член на СММ, добиваат признание (потврда) за учество.

Наградените и пофалените ученици на општинскиот, регионалниот и државниот натпревар добиваат дипломи и пофалници. Менторите (кои се членови на СММ) на наградените ученици на општинските, регионалните и државниот натпревар добиваат признанија или сертификати. Дипломите и пофалниците се доделуваат на пригодна свеченост, доколку е тоа можно, која се организира во рамките на натпреварот.

Дипломите, пофалниците, потврдите, признанијата и сертификатите ги потпишува претседателот на СММ.

Член 22

Од сите натпревари, поединечно, до Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија, се доставува извештај за одржаните натпревари во хартиена и електронска верзија.

V. ЈАВНОСТ И ОТЧЕТНОСТ

Член 23

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

- увид во документацијата на СММ;
- објавување на листата на наградените и пофалените натпреварувачи од натпреварите во гласилата на СММ и на веб страницата на СММ.

V. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 24

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

Член 25

Со денот на влегување во сила на овој Правилник престануваат да важат сите правилници донесени претходно, кои се однесуваат на натпреварите за средно образование.

Член 26

Овој правилник влегува во сила со денот на неговото донесување.

Член 28

Правилникот да се објави јавно на веб страницата на СММ.

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА
СОЈУЗОТ НА МАТЕМАТИЧАРИ НА МАКЕДОНИЈА

Ѓорѓи Маркоски