

ПРАВИЛНИК

за ММО и екипи на меѓународните натпревари за учебната 2020/21

1. На 28. Македонска Математичка Олимпијада (ММО 2021) ќе се поканат приближно 40 ученици, избрани како најдобри од Комисијата за ММО и меѓународни натпревари за средно образование, врз основа на резултатите од последниот Државен натпревар по математика за ученици од средните училишта.
2. На 28. ММО учениците ќе решаваат 5 задачи во времетраење од 270 минути. Секоја целосно решена задача се вреднува со 8 поени.
3. Околу (не помалку од) половина од натпреварувачите на 28. ММО ќе освојат златен, сребрен или бронзен медал. Бројот на доделени златни, сребрени и бронзени медали ќе е приближно во однос 1:2:3. Учесниците на 28. ММО кои нема да освојат медал, но имаат барем една целосно решена задача, ќе добијат пофалница. Сите учесници ќе добијат сертификат за учество.
4. Со завршувањето на 28. ММО, учениците рангирани на повисоко од 13-то место се квалификуваат за учество на две тестирања (во продолжение именувани Тест 1 и Тест 2) за избор на олимписките екипи. Учениците се рангираат според освоените поени. Во случај да има два или повеќе ученици со еднаков број на поени се рангираат на истото највисоко место, а следното/следните места се прескокнуваат.
5. По завршувањето на 28. ММО, во рок предвиден за пријавување на екипата за Интернационалната Математичка Олимпијада (ИМО 2021), ќе се организира Тест 1. Форматот на Тест 1 ќе биде идентичен со ИМО форматот: во текот на два последователни дена, во времетраење од 270 минути, натпреварувачите ќе решаваат по 3 задачи дневно. Секоја целосно решена задача се вреднува со 7 поени.
6. По завршувањето на Тест 1 ќе се изготви ранг-листа на која за секој учесник се собрани поените од 28. ММО (максимум 40) и поените од Тест 1 (максимум 42). Учениците со еднаков број на поени се рангираат според освоените поени на Тест 1. Прворангираните 6 натпреварувачи според оваа листа го сочинуваат ИМО тимот (за ИМО 2021). Во случај да има (вкупно) повеќе од 6 ученици рангирани на повисоко од 7-мо место, тогаш за најнискорангираните меѓу нив се организира дополнително тестирање, а останатите влегуваат директно во тимот.
7. По завршувањето на ИМО 2021, во рок предвиден за пријавување на екипа за Балканската Математичка Олимпијада (БМО 2021), ќе се организира Тест 2 на кој се повикуваат учесниците на Тест 1. Форматот на Тест 2 е идентичен со БМО форматот: во еден натпреварувачки ден, во времетраење од 270 минути, натпреварувачите ќе решаваат 4 задачи. Секоја целосно решена задача се вреднува со 10 поени.
8. По завршувањето на Тест 2, ќе се изготви ранг-листа на која за секој учесник се собрани поените од 28. ММО (максимум 40), поените од Тест 1 (максимум 42) и поените од Тест 2 (максимум 40). На овие поени се додаваат: 14 поени за освоен златен медал на ИМО 2021, 11 поени за освоен сребрен медал на ИМО 2021 и 7

поени за освоен бронзен медал на ИМО 2021. Учениците со еднаков број на поени се рангираат според освоените поени на Тест 2, а при еднаков резултат на Тест 2 според Тест 1. Прворангираните 6 натпреварувачи според оваа листа го сочинуваат БМО тимот (за БМО 2021). Во случај да има (вкупно) повеќе од 6 ученици рангирани на повисоко од 7-мо место, тогаш за најнискорангираните меѓу нив се организира дополнително тестирање, а останатите влегуваат директно во тимот.