

**СУ „Свети Патриарх Евтимий” – гр. Пловдив**  
**Състезание по математика –2022 г.**  
**Математически тест за IV клас**

Указания:

- *Време за работа – 90 минути*
- *Оценяване на задачите: от 1 до 4 зад. –1 т.; от 5 до 8 зад. – 2 т.; от 9 до 12 зад. –3 т.; от 13 до 16 зад. – 4 т.; от 17 до 20 зад. – 5 т.*
- *На всички задачи от 1<sup>ва</sup> до 18<sup>ма</sup> записвате в талона само един верен отговор (с буква) сред посочените букви от а) до г). За последните 19 и 20 зад. попълвате в талона отговора, който сте получили при решаването на съответната задача.*
- *Забранява се използването на калкулатор!*

**Пожелаваме Ви приятна и успешна работа!**

---

**Зад. 1.** На колко е равна стойността на израза  $((2020 : 4 - 1) : 7) \cdot 28 =$

- а) 32                                      б) 72                                      в) 1008                                      г) 2016

**Зад. 2.** Сборът на 6 числа е 2020. Ако две от числата намалим с по 126, какъв ще бъде новият сбор?

- а) 1600                                      б) 1768                                      в) 1778                                      г) 1868

**Зад. 3.** Неизвестното число в равенството  $14 \cdot (33 - 2 \cdot x) + 15 = 253$  е:

- а) 8    б) 10    в) 12    г) 16

**Зад. 4.** На колко е равен сборът на частното и остатъка, когато разделим 2022 на 13?

- а) 125    б) 155    в) 162    г) 180
- 

**Зад. 5.** Кое е 11<sup>-тото</sup> число в редицата 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ....?

- а) 21    б) 34    в) 89    г) 55

**Зад. 6.** Сборът от най-малките шест нечетни числа е равен на обиколката на квадрат. Дължината на страната на квадрата е:

- а) 6    б) 9    в) 15    г) 18

**Зад. 7.** Шест деца изяждат шест ябълки за шест минути. Колко деца ще изядат 80 ябълки за 48 минути?

- а) 10    б) 80    в) 48    г) 20

**Зад. 8.** Хартиена лодка с дължина 30 см плава в Перловската река. Тя минала под един мост, широк 3м и 45см, за 15 секунди. Колко сантиметра в секунда е скоростта на течението на реката?

- а) 13    б) 15    в) 25    г) 23
- 

**Зад. 9.** Числото 169 наричаме „квадратно”, защото е лице на квадрат със страна 13. Какъв е сборът на първите десет „квадратни” числа?

- а) 385    б) 395    в) 285    г) 240

