

## Софийски математически турнир, 5 ноември 2022 г.

Тема за 3. клас

Време за работа: 1 час и 30 минути

Към всяка задача от първа до десета са дадени 4 възможни отговора А), Б), В) и Г). От тях точно един е верен. В бланката за отговори отбележете верния според вас отговор. За верен отговор се дават 5 точки.

За задачи 11 и 12 в бланката за отговори напишете само получените от вас отговори. За верен отговор се дават 7 точки.

На задача 13 напишете пълното решение в предвиденото място в бланката за отговори. За решение на задача 13 се дават от 0 до 10 точки.

За грешен или непопълнен отговор не се дават и не се отнемат точки.

1. Кое е неизвестното число в равенството

$$60 - 16 - 6 - \square = 6 + 14 : 2 ?$$

- А) 25                      Б) 28                      В) 40                      Г) 37

2. В сладкарницата Мила купила 3 пасти, а Ели купила 5 пасти. Ели платила с 12 лв. повече от Мила. Колко лева платила Ели?

- А) 18                      Б) 20                      В) 24                      Г) 30

3. Пиши опекла 5 тави с по 9 гевречета и още 6 тави с по 8 гевречета. Третината от всички опечени гевречета тя поръсила с ядки. Колко гевречета били с ядки?

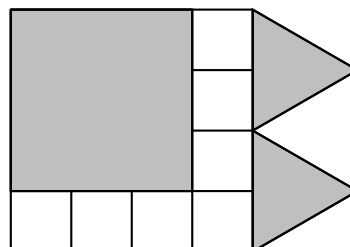
- А) 29                      Б) 30                      В) 31                      Г) 32

4. На един празник има червени, жълти и сини балони. Червените са с 10 повече от от сините, но 2 пъти по-малко от жълтите. Ако червените балони са 12, общо колко балони има на празника?

- А) 58                      Б) 20                      В) 40                      Г) 38

5. Фигурата на чертежа се състои от осем квадрата и два равнострани триъгълника. Ако обиколката на оцветения квадрат е 2 дм 4 см, колко сантиметра е обиколката на цялата фигура?

- А) 4 дм                      Б) 3 дм 8 см  
В) 3 дм 6 см              Г) 4 дм 8 см



6. В един клас има 15 момчета и 11 момичета. Ако днес 3 момичета са без домашно и момчетата без домашно са 2 пъти по-малко от момичетата с домашно, колко от децата в класа имат домашно?

- А) 11                      Б) 13                      В) 19                      Г) 20

7. Пет котки и две кучета тежат колкото котка и четири кучета. Котка и три кучета тежат колкото:

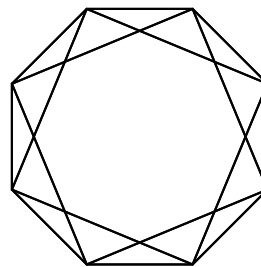
- А) пет котки      Б) шест котки      В) седем котки      Г) десет котки

8. За четири ябълки и пет круши платих 4 лв. 17 ст. За две ябълки и три круши платих 2 лв. 35 ст. Колко струва една круша?

- А) 49 ст.      Б) 51 ст.  
В) 53 ст.      Г) 55 ст.

9. Колко триъгълника има на чертежа?

- А) 36      Б) 38  
В) 40      Г) 42

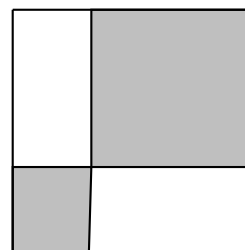


10. Котарана Мърморана опекла кифли за трите си котета. Първо дала на котето Том 8 кифли, след това на Ръкавичка дала половината от останалите кифли и още една кифла, а на Госпожичка дала последните 5 кифли. Котетата забелязали, че само четвъртината от всички кифли **не са** прегорели. Колко кифли е прегорила Котарана Мърморана?

- А) 12      Б) 15      В) 16      Г) 18

11. Малката Ида има 10 вази. Тя натопила във всяка ваза по 3 или по 5 лалета. Ако 16 лалета са жълти, а останалите 20 лалета са червени, в колко вази е имало по 3 лалета?

12. Квадратът на чертежа е разрязан на четири правоъгълника. Обиколката на единия от оцветените правоъгълници е 11 см и е с 22 см по-малка от обиколката на другия оцветен правоъгълник. Колко сантиметра е страната на квадрата?



13. Снежанка събрала червени и жълти ябълки, общо 50. Червените ябълки били с 22 повече от жълтите.

- а) Колко жълти и колко червени ябълки е събрала Снежанка?  
б) С половината от жълтите ябълки и третината от червените ябълки Снежанка направила компот. Колко ябълки са останали?  
в) Ако 2 джуджета изядат общо 12 ябълки за един час, колко ябълки ще изядат седемте джуджета за 20 минути?