

XXI РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”

20 май 2017 г.



Указания:

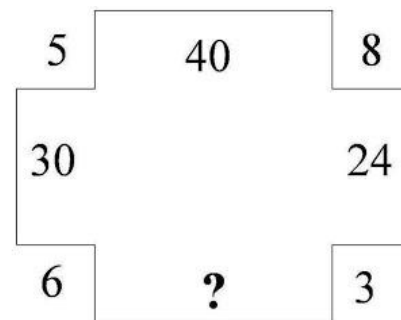
1. Време за работа: 120 минути
2. На задачите от 1 до 6 включително са посочени четири отговора, един от които е верен. На листа за отговори оградете буквата на верния отговор. При посочване на верен отговор на 1, 2 и 3 задача, всяка от тях се оценява с 3 точки. Верните отговори на 4, 5 и 6, се оценяват с 5 точки. При посочване на повече от един отговор на някоя от задачите от 1 до 6, тя се приема за грешно решена.
3. На задачи 7, 8, 9 и 10 в бланката за отговори запишете Вашия отговор. При записан верен резултат, всяка задача се оценява със 7 точки. Нечетлив отговор на задачите от 7 до 10 включително, ще се приема за грешен!
4. Решението на задача 11 се записва на листа за отговори подробно и вярното решение, с необходимата обосновка, се оценява с 10 точки.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС

На листа за отговори оградете буквата на верния отговор!

1. Пресметнете $2 + 2 \cdot 2 - 2 + 2 + 2 : 2$. Получихте:
А) 7 Б) 9 В) 4 Г) 3
2. За ресторант купили 40 нови стола. Поставили на 4 маси по 3 стола, а останалите разпределили по 4 стола на маса. За колко общо маси стигнали закупените столове?
А) 7 Б) 10 В) 12 Г) 11
3. Мая има пакетче с 24 бонбона. Разделила всичките бонбони поравно между своите приятелки, като не взела за себе си нито един. Кой от посочените отговори със сигурност не е броят на приятелките на Мая?
А) 3 Б) 4 В) 5
Г) 6
4. Кое число трябва да се запише на мястото на ?, за да се запази правилото на подреждане на числата от фигурата вдясно?



5. Антон, Борис, Васил и Георги се състезават на дълъг скок. Най-слабо се представил Васил. Антон не е първи, но е преди Георги. Кой е първи в дългия скок?

- А) Антон Б) Борис В) Васил Г) Георги

6. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 15 см и бедрото му е с 3 см по-късо от основата. Намерете дължината на основата.

- А) 7 см Б) 6 см В) 5 см Г) 9 см

На листа за отговори запишете верния отговор!

7. От понеделник до петък Лили решавала задачи. Първия ден решила няколко задачи, на следващия – с 2 повече, а след това започнала да решава по толкова задачи на ден, колкото е решила общо в предишните два дни. Така в четвъртък решила 19 задачи, а в петък – 31. Колко задачи е решила Лили в понеделник?

8. Седалките на увеселително влакче са номерирани с 1, 2, 3, 4, 5 и т. н., като са поставени на 1 м една от друга. Мими седи на седалка с номер пет, а Ели на седалка с номер едно. На какво разстояние в метри са едно от друго двете момичета?

9. Два молива струват колкото 1 химикал. Три химикала струват колкото 1 тетрадка. Ако тетрадка и молив струват общо 7 лв., то колко струва 1 химикал? (*Важно! Посочените моливи, химикали и тетрадки са от един и същи вид.*)

10. Езикова школа предлага обучение по английски език и немски език. В школата се обучават 50 второкласници, като всеки от тях изучава по един или два чужди езика. Английски език изучават 33 деца, а 27 учат немски език. Колко от децата изучават и двата езика?

На листа за отговори запишете подробното решение на задачата и всички необходими пояснения!

11. Мечо Пух подредил 34 бурканчета с мед на 3 рафта. След като поставил няколко от тях на първия рафт, на втория сложил с 2 бурканчета повече. На третия рафт подредил 2 пъти повече от колкото на втория.

По колко бурканчета поставил Мечо Пух на всеки рафт поотделно?

