

РИО- Плевен, СМБ- секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен
Математическо състезание „Васил Левски"- Плевен - 16.02.2008 г.

4 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент: Всяка задача има само по един верен отговор. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, задачите от 5 до 8 се оценяват с по 5 точки, задачите от 9 до 12 се оценяват с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Имеучилище гр./с/.....

1зад. На колко е равно $(273 + 342 - 499) \cdot 0 + 609 : 7 + 21 : 7$

- А) 0 Б) 90 В) 89 Г) 91 Д) 92

2зад. Колко различни трицифрени числа могат да се запишат помощта на цифрите 0, 2, 3 и 6, като всяка от цифрите участва не повече от 1 път в записа?

- А) 18 Б) 12 В) 16 Г) 20 Д) 24

3зад. Около квадратна маса могат да седнат 4 души – по един от всяка страна на масата. За тържеството по случай националния празник съединили 7 такива квадратни маси и се получила една дълга правоъгълна маса. Колко души могат да седнат около новата маса?

- А) 14 Б) 16 В) 21 Г) 24 Д) 2

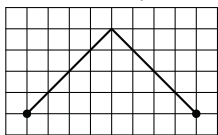
4зад. В час по физическо възпитание 26 ученика се строили в колона по един, като разстоянието между всеки двама ученика е 2м. Колко метра е дължината на колоната?

- А) 52 Б) 50 В) 48 Г) 54 Д) 28

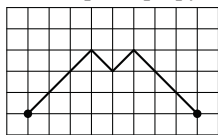
5зад. След 3 години Вили ще бъде 3 пъти по- голяма отколкото беше преди 3 години. На колко години ще бъде Вили след 33 години?

- А) 40 Б) 36 В) 39 Г) 42 Д) 35

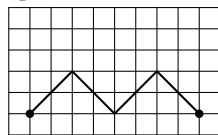
6зад. По-долу са показани четири маршрута, свързващи отбелязаните 2 точки. Кой от маршрутите е най-къс?



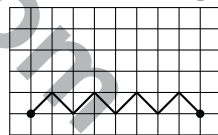
А)



Б)



В)



Г)

Д) Всички маршрути имат равни дължини

7зад. Вrabчетата Анко, Банко, Ванко и Ганко са кацнали на жицата. Анко е точно по средата между Банко и Ванко, а разстоянието между Банко и Анко е равно на разстоянието между Ванко и Ганко. На колко метра от Ганко е кацнал Банко, ако Анко е на 4 метра от Ганко.

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 8

8зад. Асен и Боби посещават един и същ салон за фитнес. На 16 февруари тази година и двамата са били на фитнес. Асен ходи през 4 дни на петия, а Боби ходи през 3 дни на четвъртия. На коя дата най-скоро двамата ще бъдат отново заедно в салона?

- А) 7 март Б) 8 март В) 9 март Г) 10 март Д) 11 март

9зад. Катя намерила лист от вестник, лявата страница на който е с номер 8, а дясната с номер 37. От колко общо страници е целия вестник?

- А) 38 Б) 40 В) 42 Г) 44 Д) 36

10зад. Костенурките Алфа, Бета и Гама се състезават на дистанция 9 метра. Когато Алфа финишира, Бета е на 3 метра от финала, а когато Бета финишира Гама е на 3 метра от финала. На колко метра от финала е била Гама, когато е финиширала Алфа?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 7

11зад. Във футболно първенство участват 5 отбора, които играят по 1 мач всеки срещу всеки.

За победа победеният получава 3 точки, а загубеният 0 точки. При равен и двата отбора получават по една точка. Общият брой на всички получени точки в първенството е равен на 24. Колко мача са завършили наравно?

- А) 5 Б) 6 В) 4 Г) 3 Д) 7

12зад. Показаната конструкция вдясно е съставена

от 10 кубчета. Момчил боядисал конструкцията с червена боя, включително и частта отдолу.

Колко стени на кубчетата са боядисани?

- А) 18 Б) 24 В) 30 Г) 36 Д) 42

