

Име, №, VI б клас

(3 т.) 1 задача. Стойността на израза $\frac{5^2 \cdot (5^3)^2}{5^7}$ е:

- А) 1 Б) 5 В) 5^2 Г) 5^3

(3 т.) 2 задача. Кое от числата е отрицателно?

- А) $(-7)^2$ Б) $-(-3)^3$ В) $(-4)^4$ Г) -6^5

(3 т.) 3 задача. Числото (-3) е корен на уравнението:

- А) $9 - 3 \cdot x = 0$
 Б) $2 \cdot \frac{x}{3} - 7 = -9$
 В) $x - 3 = -2 \cdot x$
 Г) $5 - x = 2$

(3 т.) 4 задача. Коренът на уравнението $5 \cdot x + 2 \cdot x + 9 = \left(\frac{1}{7}\right)^{-1}$ е:

- А) $-\frac{2}{7}$ Б) $\frac{2}{7}$ В) $-\frac{2}{3}$ Г) $\frac{2}{3}$

(3 т.) 5 задача. Листата на магданоза съдържат витамин А и витамин С в отношение 1 : 15. Колко милиграма витамин А има в магданоз, съдържащ 45 милиграма витамин С?

- А) 3 mg Б) 5 mg В) 6 mg Г) 15 mg

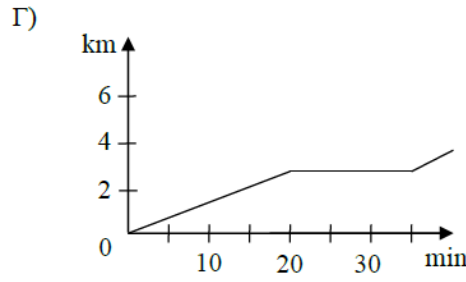
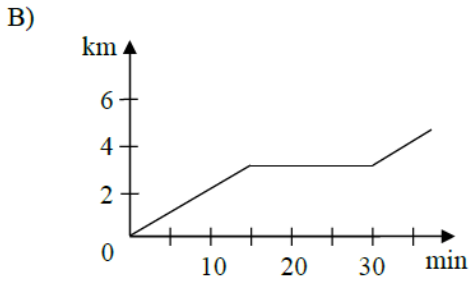
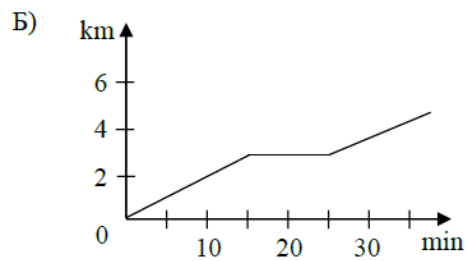
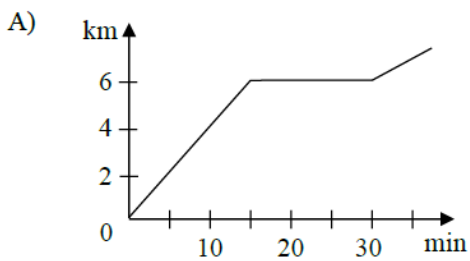
(4 т.) 6 задача. Даден е правоъгълен триъгълник с катети 1,2 dm и 5 cm. Намерете обиколката на триъгълника.

.....

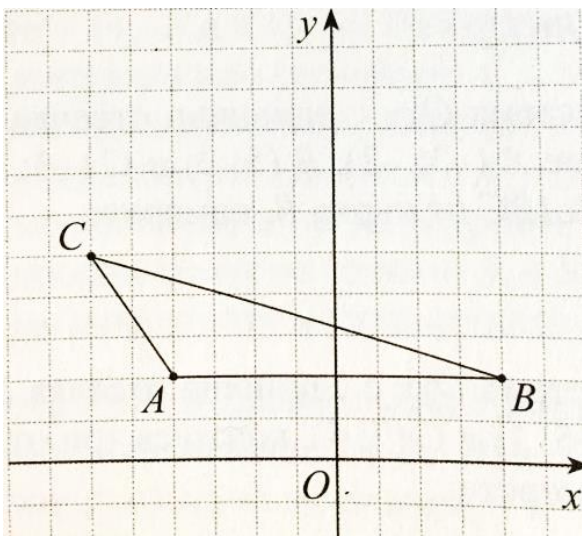
(4 т.) 7 задача. Ако $\frac{5}{x} = \frac{10}{13}$ и $\frac{x}{10} = \frac{y}{12}$, намерете $x + y$

.....

(4 т.) 8 задача. Коко пробягал 3 километра за 15 минути. Седнал да си почине за 15 минути и продължил да тича по маршрута си. Коя от графиките представя вярно движението му?



(4 т.) 9 задача. Намерете лицето на изобразената фигура в правоъгълната координатна система с единична отсечка 1 см.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(9 т.) 10 задача. Според вложения капитал трима съдружници си поделили годишната печалба на фирмата в отношение 2 : 4 : 5 . Ако първият от тях получил 14 000 лева, намерете колко лева е годишната печалба на фирмата.

.....

.....

.....

.....

.....

Тестът се състои от 10 задачи. Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ. Максималният брой точки е 40. Оценката се формира по формулата: **ОЦЕНКА = 2 + 0,1. броя на точките**

Рецензия:

.....

.....

.....

Общ брой точки:

Оценка:

Ученик:

Родител:

Проверил:

Име, №, VI б клас

(3 т.) 1 задача. Стойността на израза $\frac{7^2 \cdot (7^2)^3}{7^6}$ е:

- А) 1 Б) 7 В) 7^2 Г) 7^3

(3 т.) 2 задача. Кое от числата е отрицателно?

- А) $(-3)^6$ Б) $-(-2)^3$ В) $(-8)^6$ Г) -6^8

(3 т.) 3 задача. Числото (-3) е корен на уравнението:

- А) $8 - x = 5$
 Б) $-3 \cdot x = 3^8 : 3^4$
 В) $x - 5 = 5 - (-3)$
 Г) $3 \cdot \frac{x}{9} + 3 = 2$

(3 т.) 4 задача. Коренът на уравнението $3 \cdot x + 4 \cdot x + 11 = (-3)^2$ е:

- А) $-\frac{2}{7}$ Б) $\frac{2}{7}$ В) $-\frac{2}{3}$ Г) $\frac{2}{3}$

(3 т.) 5 задача. Лазерен принтер печата 22 страници за 2 min. За колко време ще бъде разпечатан текст от 418 страници?

- А) 17 min Б) 38 min В) 58 min Г) 1 h 15 min

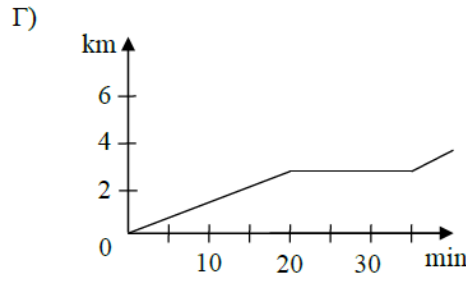
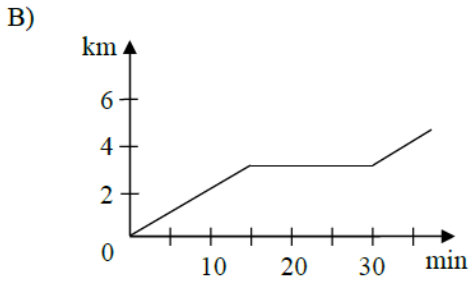
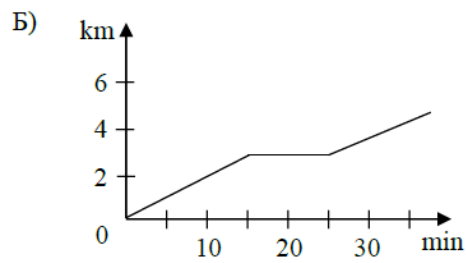
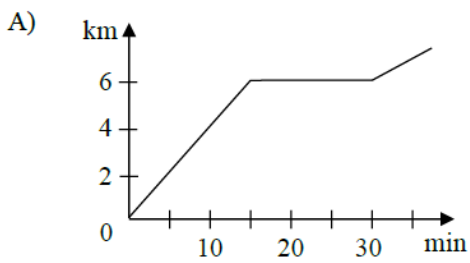
(4 т.) 6 задача. Даден е правоъгълен триъгълник с катети 0,6 dm и 80 mm. Намерете обиколката на триъгълника.

.....

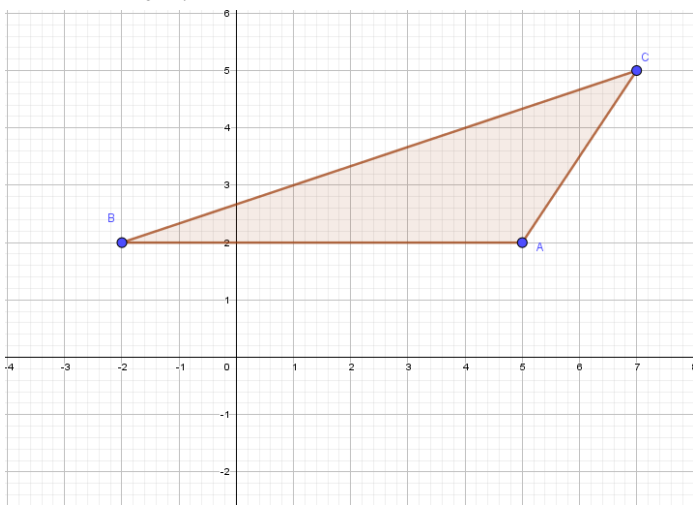
(4 т.) 7 задача. Ако $\frac{5}{9} = \frac{x}{27}$ и $\frac{50}{y} = \frac{x}{12}$, намерете $x - y$

.....

(4 т.) 8 задача. Бобо пробягал 3 километра за 20 минути. Седнал да си почине за 15 минути и продължил да тича по маршрута си. Коя от графиките представя вярно движението му?



(4 т.) 9 задача. Намерете лицето на изобразената фигура в правоъгълната координатна система с единична отсечка 1 см.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(9 т.) 10 задача. Според вложения капитал трима съдружници си поделили годишната печалба на фирмата в отношение 2 : 4 : 5 . Ако първият от тях получил 28 000 лева, намерете колко лева е годишната печалба на фирмата.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Тестът се състои от 10 задачи. Всяка вярно решена задача носи точките записани пред условието ѝ. Максималният брой точки е **40**. Оценката се формира по формулата: **ОЦЕНКА = 2 + 0,1 · броя на точките**
Рецензия:

.....

.....

.....

.....

Общ брой точки:
Оценка:
Проверил:

Ученик: _____ Родител: _____