***Промежуточная аттестация по математике***

***6 класс***

Демоверсия.

А1. Какая из записей является разложением на множители числа 154?

А. 2 ⋅ 7 ⋅ 11 Б. 150 + 4 В. 160 – 1 ⋅ 6 Г. 462 : 3

А2. Какой из указанных цифр нужно заменить \*, чтобы число 537\* делилось и на 3, и на 5?

А. 5. Б. 0. В. 7. Г. 8.

А3. Что больше: 24% учащихся школы или  учащихся этой школы?

А. 24% учащихся Б. учащихся

В. Эти числа равны Г. Данных для ответа недостаточно

А4. В пропорции $\frac{х}{7}=\frac{2}{9}$ неизвестный член равен

А. $1\frac{5}{9}$ Б. $\frac{9}{14}$. В. $\frac{2}{63}$. Г. 1,15.

А5. Вычислите:$\left(\left|-3,5\right|-\left|-20,3\right|\right):\left|-7\right|$ .

 А. -2,4; Б. 3,4 В. -3,4 Г. 2,4

А6.Вычислите: (3,8 · 0,5 + $1\frac{2}{35}:\frac{1}{7}$) : ( - 3).

А. -3,1; Б. 3,1 В. 0,5 Г. - 0,5

В1. Координаты точек A(–2; 3), B(4; –3). В какой точке отрезок AB пересекает ось абсцисс?

В2. Упростите выражение $7y-(4y+(-3y-1))$ и найдите его значение при $y=\frac{3}{11}$

В3. Решите уравнение: $8\left(x-3\right)-5\left(2x-4\right)=6x-7\left(x-4\right)$

С1.Решите задачу, составив уравнение.

В трех цехах завода 450 станков. В первом цехе станков в 4 раза больше, чем в третьем, а во втором - на 30 меньше, чем в третьем. Сколько станков в третьем цехе завода?

C2. Сухое молоко содержит жир, белок, молочный сахар и воду. Их соотношение представлено в виде диаграммы. Сколько граммов белка содержится в 1 кг сухого молока?

