Согласовано

Контрольная работа № 7

Повторение материала курса 5 класса. Многогранники

Вариант 1

○ 1 Начертите координатную прямую с единичным отрезком, равным 10 клеткам. Отметьте на ней число $1\frac{2}{5}$.

○ 2 Сравните числа $\frac{5}{6}$ и $\frac{7}{9}$.

○ 3 Вычислите:

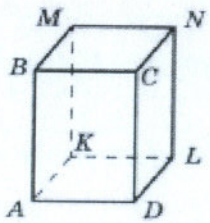
а) $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right)$;

б) $2 - \frac{5}{6} : \frac{8}{9}$.

○ 4 У клоуна было 36 шаров. Он раздал детям $\frac{4}{9}$ всех шаров. Сколько шаров осталось у клоуна?

○ 5 Турист выбрал маршрут длиной 5 км. Он шёл $\frac{3}{5}$ ч со скоростью 4 км/ч. Сколько километров ему осталось пройти?

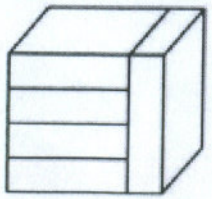
○ 6 Скопируйте параллелепипед, показанный на рисунке. Изобразите путь по видимым рёбрам параллелепипеда, ведущий из вершины A в вершину N. Вычислите его длину, если $AB = 5$ см, $AD = 4$ см, $AK = 8$ см.



• 7 Среди натуральных чисел, кратных 27, найдите число, ближайшее к числу 912.

• 8 Расположите числа $\frac{5}{6}$, $1\frac{1}{2}$, $\frac{7}{5}$, $\frac{3}{4}$ в порядке возрастания.

• 9 Параллелепипед, изображённый на рисунке, сложен из пяти одинаковых брусков с измерениями 1 см, 4 см и 7 см. Определите размеры параллелепипеда.



Какие умения проверяются

- ✓ Отмечать дробные числа точками координатной прямой;
- ✓ сравнивать и упорядочивать дробные числа;
- ✓ вычислять значения числовых выражений, содержащих натуральные числа и дроби;
- ✓ решать текстовые задачи, содержащие дробные данные;
- ✓ изображать параллелепипед на клетчатой бумаге, определять его измерения, находить длину ломаной, идущей по рёбрам параллелепипеда.

Сколько заданий необходимо выполнить на отметки «3», «4» и «5»

	Отметка «3»		Отметка «4»		Отметка «5»	
Задание	○	•	○	•	○	•
Выполнено верно	5	—	6	1	6	2

Если задание содержит пункты а), б) и т. д., то каждый пункт считается как отдельное задание.

Результаты выполнения заданий

Поставьте в таблицу:
«+», если задание выполнено верно;
«−», если задание не выполнено.

○							•		
1	2	3а	3б	4	5	6	7	8	9