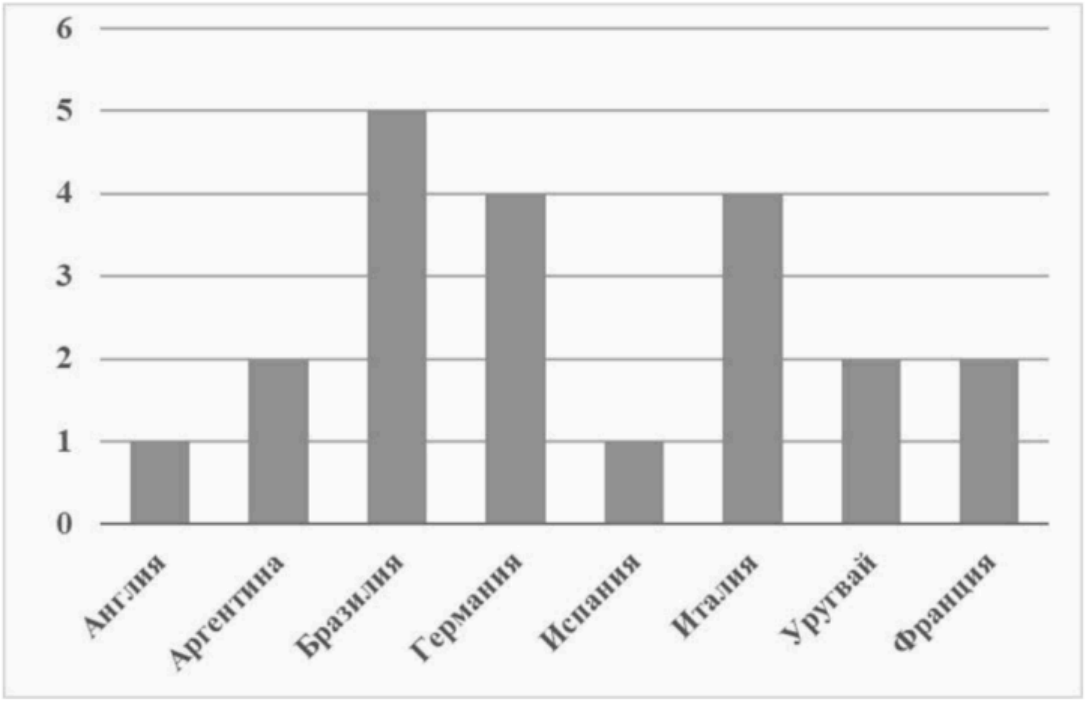
Демонстрационный вариант констатирующей контрольной работы по математике
за II триместр 5 класса

1 Часть

1. Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным? (1 б.)
⬜ : 35 = 25
Ответ:

2. Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы. (2 б.)

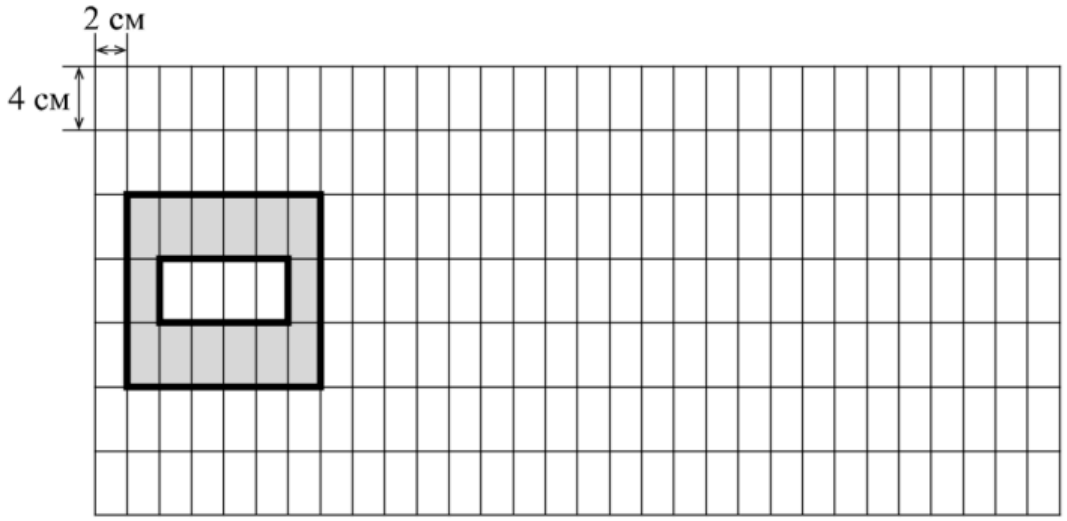


1) Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Франции?
Ответ:
2) Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами больше трёх раз?
Ответ:

3. Какое число при делении на 15 даёт частное 4 и остаток 10? (1б.)

4. Найдите значение выражения (3090 − 223) *14 + 4140 :15 (3 б.)
Запишите решение и ответ.
Решение.
Ответ:

5. На рисунке дано поле, расчерченное на прямоугольники со сторонами 4 см и 2 см. На нём изображена фигура (2б.)



1) Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.
Ответ:

2) На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 144 $см^2$

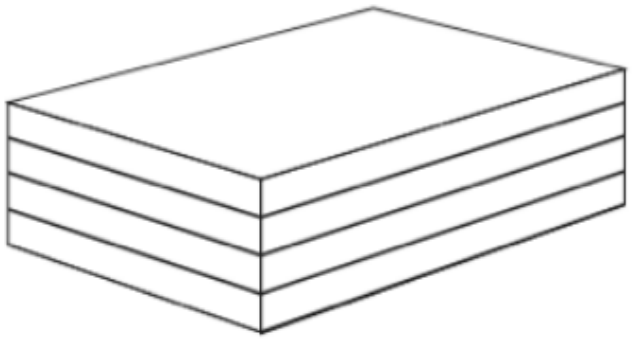
2 Часть

1. Отметьте точки M и N на координатном луче и сравните их. (2 б.)

M ($\frac{4}{11}$), N ($\frac{7}{11}$)

2. В вагоне электропоезда 64 мест для сидения, три четверти мест занято. Сколько свободных мест в вагоне? (2 б.)
Ответ:

3. Из четырёх деревянных досок длиной 80 см, шириной 65 см и толщиной 6 см склеили брусок, как показано на рисунке. (2 б.)



Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.

4. У Бори есть конструктор, из деталей которого можно собрать вертолёты. Чтобы собрать один вертолёт, нужно 16 винтиков и ещё другие детали. В конструкторе всего 110 таких винтиков. Какое наибольшее число вертолётов сможет собрать Боря, если других деталей хватает? (2 б.)
Ответ:

5. Нужно купить 60 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях. Запишите решение и ответ. (3 б.)

Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.
«Ариэль»	6	645
«Ромашка»	15	1700
«Аист»	3	350
«Молекула»	10	1520

Критерии оценивания:

на «2» – 0 - 7 баллов
на «3» – 8 - 11 баллов
на «4» – 12 - 15 баллов
на «5» – 16 - 20 баллов