Код

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

7 класс

Образец

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 90 минут. Работа содержит 16 заданий. В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте.

В задании 12 нужно отметить и обозначить точки на числовой прямой. В задании 15 нужно построить схематично график.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте.

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом другой.

При выполнении работы можно пользоваться таблицей умножения и таблицей квадратов двузначных чисел. Запрещено пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

ВПБ	Математика.	7 кпасс	O6nasem

Код

Найдите значение выр	ажения — 4 6	$+\frac{1}{7}:\frac{1}{2}$					
Ответ:							
Найдите значение выра	жения <u>2,6</u>	<u>5 - 8,4</u> 2,5					
Ответ:							
Россия Европейский союз	35 36	36 37	37 38	38	39 40	40 41	2
Великобритания	3.5	4	5	6	0.5	7	
Великобритания США	3,5 5	5,5	5 6,5	7,5	6,5 8	8,5	•
	5 туфли 37-	5,5 го размера	6,5 по росси	7,5 йской сис	8 теме. Како	8,5	Ç
США Покупательница носит	5 туфли 37-	5,5 го размера	6,5 по росси	7,5 йской сис	8 теме. Како	8,5	Ç
США Покупательница носитнужно спросить, если	5 г туфли 37- она зашла в	5,5 го размера в обувной в	6,5 по росси магазин в	7,5 йской сис о Франци	8 теме. Како и?	8,5	эа ту
США Покупательница носитнужно спросить, если образовать образоват	5 г туфли 37- она зашла в	5,5 го размера в обувной в	6,5 по росси магазин в	7,5 йской сис о Франци	8 теме. Како и?	8,5	эа ту
США Покупательница носитнужно спросить, если общест по дорогов километрах в час.	5 туфли 37- она зашла н е, проезжая	5,5 го размера в обувной в 10 метров ставляет 2	6,5 по росси магазин в за кажду	7,5 йской сис о Франции о Франции о Секунд	8 теме. Какои?	8,5	ть тр

ВШБ	Математика.	7 кпасс	Образец
DHE.	тугат Сматика.	/ KJIacc.	Oobasen

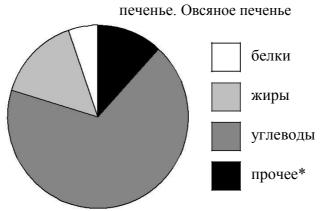
1	$\overline{}$	1
1	6	1
\	v	

Катя младше Тани, но старше Даши. Ксюща не младше Даши. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера.

- 1) Таня и Даша одного возраста.
- 2) Среди названных четырёх девочек нет никого младше Даши.
- 3) Таня старше Даши.
- 4) Таня и Катя одного возраста.

Ответ:

На диаграмме показано содержание питательных веществ в овсяном



^{*}К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

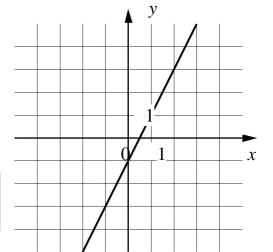
Определите по диаграмме, сколько примерно жиров содержится в 100 г овсяного печенья.

·····																	
	Ответ:																
L		[Ī I		 	 	 	 	 		 	 	 	 			1

D	3.5	_	~ ~
BHP.	Математика.	/ класс.	Образец

Код

8	На рисунке изображён график линейной функции
	Напишите формулу, которая задаёт эту линейную
	функцию.



Ответ:									

9	Решите уравнение $2 + 3x = -2x - 13$
\	

							_								Ĺ				_							<u> </u>		
Ответ:										,			,		T	,			,			,						
OIBCI.	 l	\perp $-$	<u> </u>	_	↓_	\perp $-$	<u> </u>	ļ	+-	<u> </u>	-	4_	\perp $_{-}$. L	 \perp	⊥-	_	⊥_	+-	<u> </u>	J	+-	<u> </u>	_	<u> </u>	\perp $-$	<u> </u>	ļ, — —

10) Прочтите текст.

Байкал — самое глубокое озеро на планете. Наибольшая глубина Байкала — 1642 метра. Байкал находится в Сибири между Иркутской областью и Республикой Бурятия. Живописные берега озера тянутся на 2000 километров, а площадь водной поверхности составляет 31 722 кв. км. Прибрежные территории отличаются уникальным разнообразием флоры и фауны. Вода в Байкале удивительно прозрачна: видно дно на глубине 40 метров. Запасы пресной воды в Байкале огромны: объём озера — 23 615 куб. км. Байкал является частью огромной экологической системы, охватывающей сотни тысяч квадратных километров. Специалисты считают, что снижение уровня воды в Байкале даже на 10 см приведёт к необратимым катастрофическим последствиям для всей Восточной Сибири. Есть план построить на берегу озера завод, который будет выпускать байкальскую воду в бутылках. Экологи сильно обеспокоены сложившейся ситуацией.

Предположим, что завод будет выпускать 20 миллионов пятилитровых бутылок в год. Будет ли заметно понижение уровня воды в Байкале, вызванное деятельностью завода в течение трёх лет? Ответ обоснуйте.

-	Pei	ше	ниє	٠.		! !		 ! !									 		 				<u> </u>
	1 (1	шС	11110	٠.								1											
					 												 	i		 	 i	 	
					 		[
								1															
					 [[[[[[
	O	тве	T:														 		 				

ВПР. Математика. 7 класс. Образец

Код

Найдите значение выражения $(4-y)^2 - y(y+1)$ при $y = -\frac{1}{9}$.

Ответ:															
															Γ

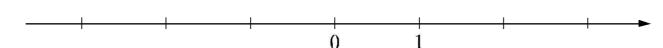
12

Отметьте и подпишите на координатной прямой точки

$$A(1,6), \quad B \mid -2 \quad \frac{7}{9} \mid \text{ if } C(-2,75).$$

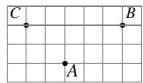
Ответ:





13

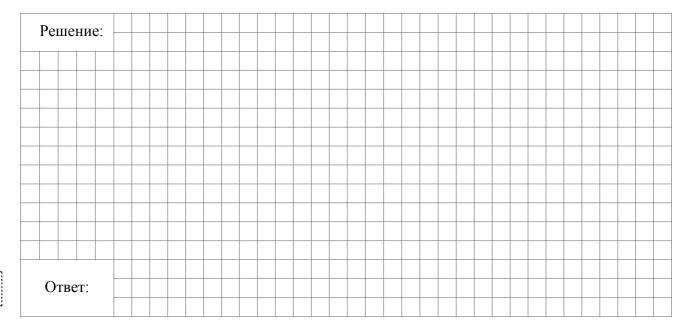
На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \cdot 1$ отмечены три точки: A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .



Ответ:															

14

В треугольнике ABC проведена биссектриса CE . Найдите величину угла BCE , если $\angle BAC = 46^\circ$ и $\angle ABC = 78^\circ$.



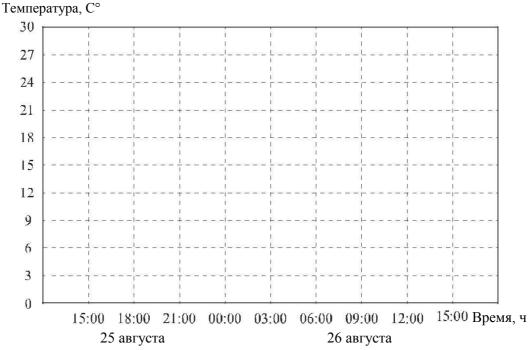
15

Прочтите текст.

К трём часам дня 25 августа воздух прогрелся до +27°C, а затем температура начала быстро снижаться и за три часа опустилась на 9 градусов. Повеяло вечерней прохладой. Температура опускалась всё медленнее, и к девяти часам вечера воздух остыл до 15°. К полуночи неожиданно потеплело на 3 градуса, но ветер снова сменил направление, и к 3 часам ночи температура воздуха опустилась до 12 градусов, а к восходу (в 6 часов утра) похолодало ещё на 3 градуса. Когда рассвело, воздух снова начал прогреваться, но такой жары, как накануне, 26 августа уже не случилось: в полдень было пасмурно, и термометры показывали всего 15°C, а в 15:00 температура оказалась на 6 градусов ниже, чем в это же время накануне.

По описанию постройте схематично график изменения температуры в течение суток с 15:00 25 августа до 15:00 26 августа.





(16)

Первый участок пути протяженностью 120 км автомобиль проехал со скоростью 80 км/ч, следующие 75 км — со скоростью 50 км/ч, а последние 110 км — со скоростью 55 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Запишите решение и ответ.

Решение:			
т сшение.			
	;;;;;	 	
;		 	
Ответ:			