Часть 1. В заданиях 1–4 отметьте один правильный, по вашему мнению, ответ.

1. При каком значении переменной не имеет смысла выражение	$\frac{x-3}{2}$?
	x+7

A	Б	B	Γ
3	-3	7	-7

 ${f 2}.$ Сократите дробь ${21x^8y^{12}\over 14x^4y^{24}}\,.$

A	Б	В	Г
$3x^2$	3x4	$3x^2$	$3x^2$
$\overline{2y^2}$	$\overline{2y^{12}}$	$\overline{2y^{12}}$	$\overline{4y^{12}}$

3. Вычислите значение выражения $\sqrt{0,09\cdot 25}$.

_ A	Б	В	Γ
15	0,15	1,5	150

4. Чему равна сумма корней уравнения $x^2 - 7x - 14 = 0$?

_ A	Б	В	r
7	-7	14	-14

Часть 2. Задания 5–7 выполните на черновике и запишите только ответ.

5. Представьте в виде степени выражение $(a^{-2})^6:a^{-15}$.

Omsem:

6. Упростите выражение $\sqrt{16a} - \sqrt{64a} + \sqrt{100a}$.

Ответ:

7. Решите уравнение $2x^2 - 5x + 2 = 0$.

Omsem:____

8. Упрости	те ві	งกลา	кени	· (80	<u> </u>	2	- a	\cdot): $\frac{2}{}$	+ a															
о. в прости	те ві	прал	кепи	(4 –	a^2	2	+ a)	a	•														
Решение	1																-								
										-			l												
Ответ:		ll.															i.		ļ						
9. Из одног	от о	рода	вдр	руго	й, ј	pac	сто	ян	ие м	еж	ду н	roz	opi	ым	ира	авн	о 3	00	км	, в	ые	xa.	ли	оді	ювј
менно дв	е ма	шин	ы. О	дна	из	кин	к дв	зиг	алас	сь с	о ск	ope	ост	ью	на	10	км/	чб	ол	ьше	eй,	че	мд	ру	гая
прибыла	впу	нкт	назн	ачен	кин	на	1 ч	pa	ньц	е д	руго	οй.	Ha	йд	ите	ско	poq	сть	ка	жд	ой	ма	ши	нь	1.
Решение		III			T					1			Ī					Ī		П					
					1.					1								-	-						
					1	-				-		-						-	1						T
		FT		1									-				-								T
				1																					
						1																			
															- 1										
																					11				
						ļ																			
						.i											<u>.</u>	<u> </u>							
		ļļ				ļ																			
																1		i							
						-																			
Ответ:		ll		l	l	.1	<u></u>									l			Ì						
0. Упрости	те ві	ырах	кени	e √	(3-	$\sqrt{5}$) ² -	- $$	(2	$\sqrt{5}$)	2.							,		(
Решение																			ļ		.,				
																								-	