

**Демонстрационный вариант  
контрольных измерительных материалов  
промежуточной аттестации  
по учебному предмету «Математика» в 3 классах  
в 2022-2023 учебном году**

**Внимательно прочитай задания и выполни их.**

**1. Представь число 5024** в виде суммы разрядных слагаемых

**2. Выполни действия:**

$$50768 + 39237$$

$$15846 : 3$$

$$1 \text{ м } 6 \text{ см} - 8 \text{ дм } 5 \text{ см}$$

$$61923 - 8165$$

$$234 * 35$$

$$25 \text{ мин } 48 \text{ с} + 50 \text{ мин } 32 \text{ с}$$

**3. Реши задачу:**

От города до села на грузовой машине можно доехать за 4 часа со скоростью 60 км/ч. За сколько часов можно доехать на легковой машине, скорость которой 80 км/ч?

**4. Составь программу действий и вычисли:**

$$(1000 - 800) * 1 : 200 + (100 - 842 * 0)$$

**5. Реши уравнение:**  $(390 - 120 : X) : 6 = 60$

**Ответы  
на задания демонстрационного варианта  
контрольных измерительных материалов  
промежуточной аттестации  
по учебному предмету «Математика» в 3 классе  
в 2022 году**

№ задания	Максимальный балл	Правильный ответ												
1	1	Представь число <b>5024</b> в виде суммы разрядных слагаемых:  Ответ: $5024 = 5000 + 20 + 4$												
2	3	<p>Выполни действия:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;"><math>\begin{array}{r} 50768 \\ + 39237 \\ \hline 90005 \end{array}</math></td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;"><math>\begin{array}{r} 61923 \\ - 8165 \\ \hline 53758 \end{array}</math></td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;"><math>\begin{array}{r} 15846 \\ - 15 \\ \hline 8 \\ - 6 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}</math></td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;"><math>\begin{array}{r} 3 \\ \hline 5282 \end{array}</math></td> <td style="text-align: right;"><math>\begin{array}{r} 234 \\ * 35 \\ \hline 1170 \\ + 702 \\ \hline 8190 \end{array}</math></td> </tr> </table> <p><math>1 \text{ м } 6 \text{ см} - 8 \text{ дм } 5 \text{ см} = 2 \text{ дм } 2 \text{ см}</math></p> <p><math>\begin{array}{r} 10 \text{ дм } 6 \text{ см} \\ - 8 \text{ дм } 5 \text{ см} \\ \hline 2 \text{ дм } 2 \text{ см} \end{array}</math></p> <p><math>25 \text{ мин } 48 \text{ с} + 50 \text{ мин } 32 \text{ с} = 75 \text{ мин } 80 \text{ с} = 1 \text{ ч } 16 \text{ мин } 20 \text{ с}</math></p> <p><math>\begin{array}{r} 25 \text{ мин } 48 \text{ с} \\ + 50 \text{ мин } 32 \text{ с} \\ \hline 75 \text{ мин } 80 \text{ с} \end{array}</math></p>	$\begin{array}{r} 50768 \\ + 39237 \\ \hline 90005 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61923 \\ - 8165 \\ \hline 53758 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15846 \\ - 15 \\ \hline 8 \\ - 6 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 5282 \end{array}$	$\begin{array}{r} 234 \\ * 35 \\ \hline 1170 \\ + 702 \\ \hline 8190 \end{array}$							
$\begin{array}{r} 50768 \\ + 39237 \\ \hline 90005 \end{array}$	$\begin{array}{r} 61923 \\ - 8165 \\ \hline 53758 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15846 \\ - 15 \\ \hline 8 \\ - 6 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 5282 \end{array}$	$\begin{array}{r} 234 \\ * 35 \\ \hline 1170 \\ + 702 \\ \hline 8190 \end{array}$										
3	2	<p><b>Реши задачу:</b> От города до села на грузовой машине можно доехать за 4 часа со скоростью 60 км/ч. За сколько часов можно доехать на легковой машине, скорость которой 80 км/ч?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>S</th> <th>V</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Грузовая машина</td> <td>?</td> <td>60 км/ч</td> <td>4ч</td> </tr> <tr> <td>Легковая машина</td> <td>?</td> <td>80 км/ч</td> <td><b>?</b></td> </tr> </tbody> </table>		S	V	t	Грузовая машина	?	60 км/ч	4ч	Легковая машина	?	80 км/ч	<b>?</b>
	S	V	t											
Грузовая машина	?	60 км/ч	4ч											
Легковая машина	?	80 км/ч	<b>?</b>											

		<p>Решение: <math>(60 \text{ км/ч} * 4\text{ч}) : 80 \text{ км/ч} = 3 \text{ (ч)}</math> – можно доехать на легковой машине.</p> <p>Ответ: за 3 часа.</p>
4	2	<p><b>Составь программу действий и вычисли:</b></p> $\sqrt{\underbrace{(1000 - 800) * 1 : 200}_{1}} + \sqrt{\underbrace{(100 - 842 * 0)}_{100}} = 101$
5	2	<p><b>Реши уравнение:</b></p> $\begin{aligned} 500 - 400 : X &= 100 \\ 400 : X &= 500 - 100 \\ 400 : X &= 400 \\ X &= 400 : 100 \\ \underline{X} &= 1 \\ 500 - 400 : 1 &= 100 \\ 100 &= 100 \end{aligned}$