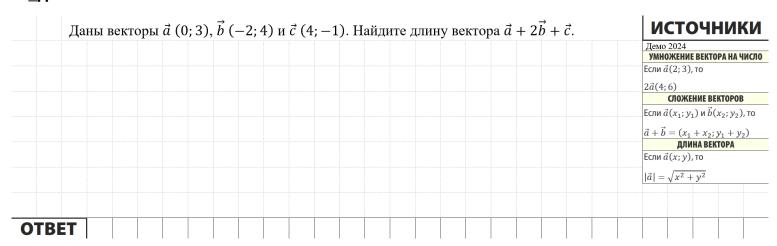
Демо 2024 <b>УМНОЖЕНИЕ ВЕКТОРА НА ЧИС</b> Если $\vec{a}(2;3)$ , то
$2\vec{a}(4;6)$ <b>СЛОЖЕНИЕ ВЕКТОРОВ</b> ЕСЛИ $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то
$\vec{a} + \vec{b} = (x_1 + x_2; y_1 + y_2)$ <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> ЕСЛИ $\vec{a}(x; y)$ , то
$ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$

## #1\_Д3

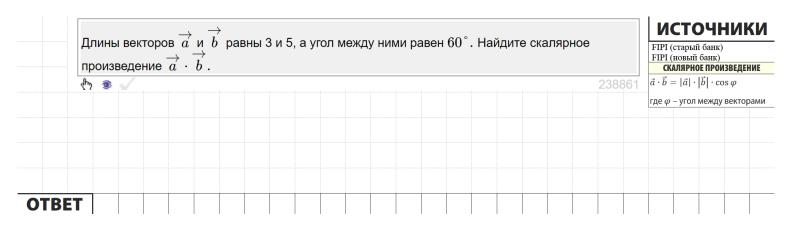


#2



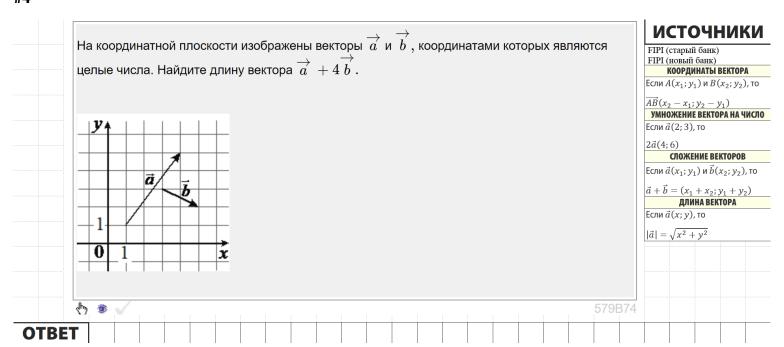
# #2\_Д3



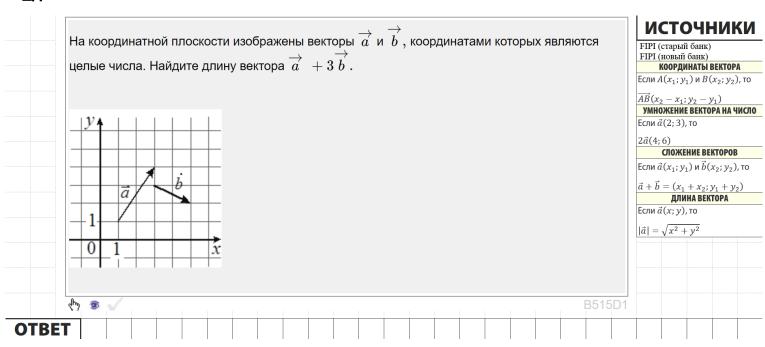


## #3\_Д3

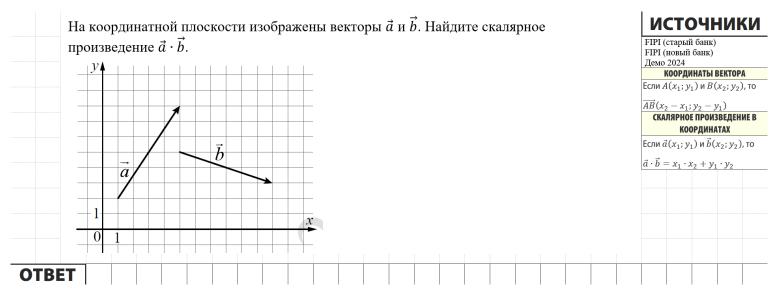




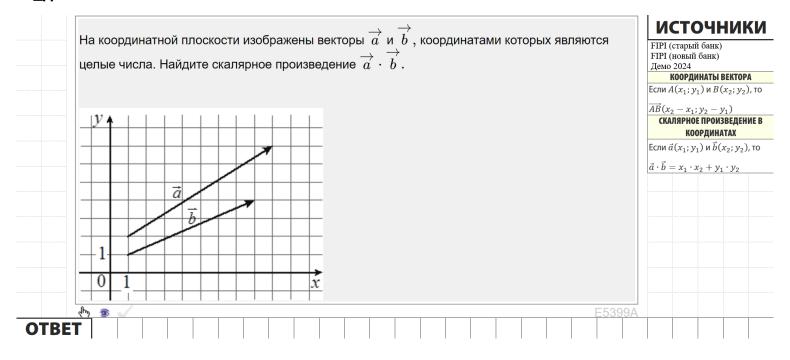
### #4 Д3

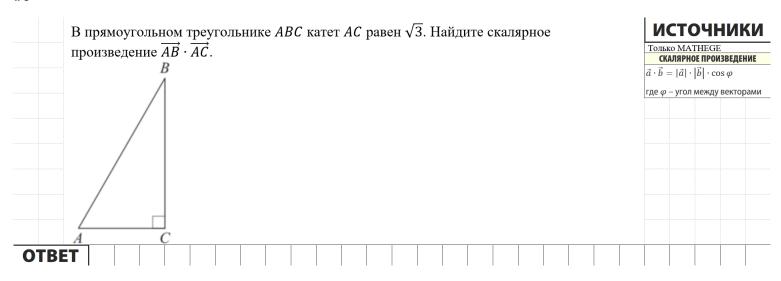


### #5



## #5\_Д3





Даны векторы $\vec{a}$ (1; 2), $\vec{b}$ (3; -6) и $\vec{c}$ (4; -3). Найдите значение выражения ( $\vec{a}$ + $\vec{b}$	$(\vec{c}) \cdot \vec{c}$ . ИСТОЧНИКИ
	Только МАТНЕGE  СЛОЖЕНИЕ ВЕКТОРОВ
	Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то
	$ec{a} + ec{b} = (x_1 + x_2; y_1 + y_2)$ СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ В КООРДИНАТАХ
	Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то $\vec{a}\cdot\vec{b}=x_1\cdot x_2+y_1\cdot y_2$
OTBET	

## #7\_Д3

	Даны	векторн	ы <i>а</i> (—2)	$(1), \vec{b}$ (7)	7; 4) и б	₹ (2; –6	5). Hai	йдите з	начение	выраже	ения (а	$+\vec{b}$ ) $\cdot \vec{c}$	<del>.</del>	источники
														Только MATHEGE <b>СЛОЖЕНИЕ ВЕКТОРОВ</b>
														Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то
														$\vec{a} + \vec{b} = (x_1 + x_2; y_1 + y_2)$ СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ В
														КООРДИНАТАХ Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то
														$\vec{a} \cdot \vec{b} = x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2$
ОТВЕ	T													

Даны векторы $\vec{a}$ (3; 4) и $\vec{b}$ ( $-4$ ; $-3$ ). Найдите косинус угла между	у ними.  Только МАТНЕБЕ   (КАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ
	$ec{a} \cdot ec{b} =  ec{a}  \cdot  ec{b}  \cdot \cos arphi$ где $arphi$ – угол между векторам <b>СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ I КООРДИНАТАХ</b>
	Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , то $\vec{a} \cdot \vec{b} = x_1 \cdot x_2 + y_1 \cdot y_2$
	ДЛИНА ВЕКТОРА
	Если $\vec{a}(x;y)$ , то
	$ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$

# #8\_Д3

Даны векторы $\vec{a}$ (7; 1) и $\vec{b}$ ( $-1$ ; $-7$ ). Найдите косинус угла между	ними. ИСТОЧНИКІ
	Только МАТНЕСЕ
	СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ
	$ \vec{a}\cdot\vec{b}  =  \vec{a} \cdot \vec{b} \cdot\cos\varphi$
	где $arphi$ – угол между векторам
	СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ КООРДИНАТАХ
	Если $\vec{a}(x_1;y_1)$ и $\vec{b}(x_2;y_2)$ , т
	$ec{a}\cdotec{b}=x_1\cdot x_2+y_1\cdot y_2$ Длина Вектора
	Если $\vec{a}(x;y)$ , то
	$ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$
TBET	

	Длина вектора $\vec{a}$ равна $2\sqrt{2}$ , угол между векторами $\vec{a}$ и $\vec{b}$ равен 45°, а скалярное	источник
	произведение $\vec{a}\cdot\vec{b}$ равно 12. Найдите длину вектора $\vec{b}$ .	Только MATHEGE СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИ
		$\vec{a} \cdot \vec{b} =  \vec{a}  \cdot  \vec{b}  \cdot \cos \varphi$
		где $arphi$ – угол между вектора
	<del></del>	
<b>)TB</b>	ET	
пэ		
_Д3		
	→ → → → → → → → → → → → → → → → → → →	источник
	Длина вектора $\vec{a}$ равна 3, угол между векторами $\vec{a}$ и $\vec{b}$ равен 45°, а скалярное	
	произведение $\vec{a}\cdot\vec{b}$ равно $15\sqrt{2}$ . Найдите длину вектора $\vec{b}$ .	Только MATHEGE СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИ
		$\vec{a} \cdot \vec{b} =  \vec{a}  \cdot  \vec{b}  \cdot \cos \varphi$
		где $arphi$ – угол между вектора
)TB	ET	
	ET	
	ET	
	<b>ЕТ</b> Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	источник
		Только МАТНЕСЕ
		Только MATHEGE  Длина вектора
		Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
0	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
0	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только МАТНЕGE ДЛИНА ВЕКТОРА  Если $\vec{a}(x;y)$ , то $ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только MATHEGE <b>ДЛИНА ВЕКТОРА</b> Если $\vec{a}(x;y)$ , то
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА  ЕСЛИ $\vec{a}(x;y)$ , то $ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$ ИСТОЧНИК  Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА  ЕСЛИ $\vec{a}(x;y)$ , то $ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$
ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8).	Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА  ЕСЛИ $\vec{a}(x;y)$ , то $ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$ ИСТОЧНИК  Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА
ОТВ 10 ОТВ	Найдите длину вектора $\vec{a}$ (6; 8). <b>ЕТ</b> В  Найдите длину вектора $\vec{a}$ (—10; 24).	Только МАТНЕGE  ДЛИНА ВЕКТОРА  ЕСЛИ $\vec{a}(x;y)$ , то $ \vec{a}  = \sqrt{x^2 + y^2}$

