

Задание от Пифагора:

1. $y=2|\sin x|$

2. $y=2\cos\frac{x}{2}$

3. $y=3\sin 2x$

4. $y=-2\sin\frac{x}{2}$

5. $y=-2\cos\left(x-\frac{\pi}{3}\right)$

Задание от Ломоносова:

На острове два племени: аборигены и пришельцы. Аборигены всегда говорят правду, пришельцы всегда лгут.

Путешественник нанял туземца- островитянина в проводники. Они пошли и увидели другого островитянина. Путешественник послал проводника узнать, к какому племени принадлежит этот туземец.

Проводник вернулся и сказал, что туземец назвал себя аборигеном. Кем был проводник : пришельцем или аборигеном?