|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 2.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 3.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 4.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 5.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 6.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 7.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–)–2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 8.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 9.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 10.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 11.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 12.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 13.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 14.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 15.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 16.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 17.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 18.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 19.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х–)–2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 20.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 21.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 22.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 23.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 24.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |
| Вариант 25.  Построить графики функций у=*sin*х и у=–*sin*(х+) –1.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. | Вариант 26.  Построить графики функций у=*cos*х и у=–*cos*(х-)+2.  Указать область определения, область значения и промежутки возрастания, убывания второй функции. |