|  |
| --- |
| Ответы помечать **красным жирным** в тексте |
|  |
| **34): \* Перемножить** |
|

|  |
| --- |
|  A) |
|  B) |
|  C) |
|  D) |
|  E) |

 |
| **35): \* вычесть и упростить** |
|

|  |
| --- |
|  A) |
|  B) |
|  C) |
|  D) |
|  E) |

 |
| **36): \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) |
|  B) |
|  C) |
|  D) |
|  E) |

 |
| **37): \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) *x*4⁄3 |
|  B) *x*4⁄*y* |
|  C) *x*4⁄3*y* |
|  D) *x*⁄3*y* |
|  E) *x*8⁄3*y* |

 |
| **38): \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) *x* ≤ -17 or *x* ≥ 7 |
|  B) *x* ≤ -7 or *x* ≥ -17 |
|  C) -7 ≥ *x* ≥ 17 |
|  D) -7 ≤ *x* ≤ 17 |
|  E) -17 ≤ *x* ≤ 7 |

 |
| **39) Боливийский кофе продается за $4.59 / кг, колумбийский $5.95 / кг. Сколько кг каждого кофе необходимо смешать чтобы получить смесь весом 4000 кг и стоимостью 5.10 / кг?: \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) Боливийский: 2500 кг; Колумбийский: 1500 кг |
|  B) Боливийский: 2000 кг; Колумбийский: 2000 кг |
|  C) Боливийский: 2250 кг; Колумбийский: 1750 кг |
|  D) Боливийский: 1500 кг; Колумбийский: 2500 кг |
|  E) Боливийский: 1000 кг; Колумбийский: 3000 кг |

 |
| **40) Определить детерминант матрицы:: \*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=340DC745-FAAA-4753-9B52-EA093C4D4381** |
|

|  |
| --- |
|  A) -42 |
|  B) 42 |
|  C) -18 |
|  D) 18 |
|  E) -38 |

 |
| **41) Какая корреляция показана на графике?: \*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=AB99EF7B-FBAB-469B-9E92-FF5B3DFB22BA** |
|

|  |
| --- |
|  A) сильная положительная |
|  B) сильная отрицательная |
|  C) слабая положительная  |
|  D) слабая отрицательная |
|  E) корреляции нет |

 |
| **42) Гистограмма распределения высоты учеников в классе. Сколько учеников ниже (или ровно) высоты 60 дюймов.?:\*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=E629FC57-CFDF-47E1-A308-F33B9183895B** |
|

|  |
| --- |
|  A) 6 |
|  B) 10 |
|  C) 11 |
|  D) 5.5 |
|  E) 5 |

 |
| **43) Найти cреднеквадратическое отклонение величин 600mm, 470mm, 170mm, 430mm and 300mm: \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) 394mm |
|  B) 147mm |
|  C) 21,704mm |
|  D) 1970mm |
|  E) 430mm |

 |
| **44) Какое уравнение имеет нули в -4 и -4⁄3 ?: \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) (*q* + 4)(4*q* + 3) |
|  B) (*q* - 4)(3*q* - 4) |
|  C) (*q* - 4)(4*q* - 3) |
|  D) (*q* + 4)(3*q* + 4) |
|  E) (*q* - 4)(3*q* + 4) |

 |
| **45) Прямая пресекает y в точке 4 проходит через точки (14, -3) и (*x*, -8). Найти соответствующую x координату этой точки?: \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) 8 |
|  B) 24 |
|  C) -24 |
|  D) 6 |
|  E) -6 |

 |
| **46) Найти расстояние между двумя точками.: \*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=AED7794F-2458-4FEE-8A5B-D5572DD0572D** |
|

|  |
| --- |
|  A) 4.24 |
|  B) 19.23 |
|  C) 14.42 |
|  D) 17.26 |
|  E) 9.46 |

 |
| **47): \*** |
|

|  |
| --- |
|  A) |
|  B) |
|  C) |
|  D) |
|  E) |

 |
| **48) Определить средний доход.: \*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=EEC847F2-C82B-463B-AEF5-106B62A9A30D** |
|

|  |
| --- |
|  A) 30.0 |
|  B) 20.4 |
|  C) 25.2 |
|  D) 21.3 |
|  E) 26.6 |

 |
| **49) Какое уравнение описывает прямую приблизительно проходящую через все точки?:\*https://prv.tutor.com/apply/application/render_image.aspx?pictureguid=9BB3DC7C-ECD5-437E-AE10-F753742FB132** |
|

|  |
| --- |
|  A) *y* = -*x* + 8.8 |
|  B) *y* = *x* + 8.8 |
|  C) *y* = -3*x* + 8.8 |
|  D) *y* = 3*x* + 8.8 |
|  E) нет такого уравнения |

 |
| **50)** **по статистике****28% школьников выиграли игрушку ($3.65), 14% - прыгалку ($1.20), 8% - майку $7.50. Остальные ничего не выиграли. Если 250 школьников играют в эту игру, сколько денег должно быть у орг комитета на призы?** |
|

|  |
| --- |
|  A) $411.00 |
|  B) $514.58 |
|  C) $358.00 |
|  D) $179.00 |
|  E) $447.50 |

 |