**ĐÁP ÁN TOÁN 10 - HỌC KỲ II – NH2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |
| 150 | 1 | B |  | 205 | 1 | B |  | 372 | 1 | A |  | 469 | 1 | A |
| 150 | 2 | C |  | 205 | 2 | D |  | 372 | 2 | D |  | 469 | 2 | C |
| 150 | 3 | C |  | 205 | 3 | C |  | 372 | 3 | B |  | 469 | 3 | D |
| 150 | 4 | A |  | 205 | 4 | D |  | 372 | 4 | B |  | 469 | 4 | C |
| 150 | 5 | D |  | 205 | 5 | A |  | 372 | 5 | D |  | 469 | 5 | A |
| 150 | 6 | A |  | 205 | 6 | C |  | 372 | 6 | D |  | 469 | 6 | B |
| 150 | 7 | B |  | 205 | 7 | C |  | 372 | 7 | C |  | 469 | 7 | C |
| 150 | 8 | A |  | 205 | 8 | C |  | 372 | 8 | A |  | 469 | 8 | B |
| 150 | 9 | A |  | 205 | 9 | A |  | 372 | 9 | C |  | 469 | 9 | B |
| 150 | 10 | C |  | 205 | 10 | C |  | 372 | 10 | C |  | 469 | 10 | D |
| 150 | 11 | A |  | 205 | 11 | D |  | 372 | 11 | D |  | 469 | 11 | C |
| 150 | 12 | D |  | 205 | 12 | D |  | 372 | 12 | C |  | 469 | 12 | A |
| 150 | 13 | C |  | 205 | 13 | C |  | 372 | 13 | B |  | 469 | 13 | B |
| 150 | 14 | D |  | 205 | 14 | B |  | 372 | 14 | C |  | 469 | 14 | B |
| 150 | 15 | B |  | 205 | 15 | B |  | 372 | 15 | B |  | 469 | 15 | D |
| 150 | 16 | B |  | 205 | 16 | A |  | 372 | 16 | B |  | 469 | 16 | A |
| 150 | 17 | D |  | 205 | 17 | B |  | 372 | 17 | A |  | 469 | 17 | A |
| 150 | 18 | B |  | 205 | 18 | A |  | 372 | 18 | A |  | 469 | 18 | C |
| 150 | 19 | B |  | 205 | 19 | B |  | 372 | 19 | A |  | 469 | 19 | C |
| 150 | 20 | D |  | 205 | 20 | B |  | 372 | 20 | C |  | 469 | 20 | D |
| 150 | 21 | D |  | 205 | 21 | D |  | 372 | 21 | D |  | 469 | 21 | B |
| 150 | 22 | B |  | 205 | 22 | D |  | 372 | 22 | A |  | 469 | 22 | C |
| 150 | 23 | C |  | 205 | 23 | C |  | 372 | 23 | C |  | 469 | 23 | D |
| 150 | 24 | C |  | 205 | 24 | B |  | 372 | 24 | B |  | 469 | 24 | D |
| 150 | 25 | B |  | 205 | 25 | A |  | 372 | 25 | D |  | 469 | 25 | B |
| 150 | 26 | A |  | 205 | 26 | D |  | 372 | 26 | B |  | 469 | 26 | A |
| 150 | 27 | A |  | 205 | 27 | C |  | 372 | 27 | D |  | 469 | 27 | D |
| 150 | 28 | C |  | 205 | 28 | D |  | 372 | 28 | A |  | 469 | 28 | A |
| 150 | 29 | A |  | 205 | 29 | A |  | 372 | 29 | B |  | 469 | 29 | D |
| 150 | 30 | D |  | 205 | 30 | A |  | 372 | 30 | D |  | 469 | 30 | D |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1.** Giải bất phương trình: . | | |
| **1,0đ** |  | 0,25 |
| BXD:   |  |  | | --- | --- | | x | -∞ -∞ 2 3 +∞ | | VT | + 0 - || - | | 0,5 |
| Nghiệm BPT là | 0,25 |
| **2.** Một hộp chứa 5 viên bi đỏ, 6 viên bi xanh và 7 viên bi trắng. Lấy ngẫu nhiên ra 5 viên bi. | | |
| a) Lấy được 2 viên bi đỏ, 2 viên bi xanh và 1 viên bi trắng. | | |
| **0,5đ** |  |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| b) Lấy được nhiều nhất 2 viên bi đỏ. | | |
| **0,5đ** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **3.** (1,0đ) **3.** Viết phương trình đường tròn đường kính  với . | | |
| **1,0đ** | I là trung điểm của MN | 0,25 |
|  |  |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| **4.**  Xác định các đỉnh, các tiêu điểm, độ dài trục lớn, độ dài trục bé và tiêu cự (E): . | | |
| **1,0đ** |  |  |
| 4 đỉnh: | 0,25 |
| 2 tiêu điểm | 0,25 |
| Trục lớn: ; Trục nhỏ: | 0,25 |
| Tiêu cự: |  |