**ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** | **Chú ý** |
| **36 a** | a.Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề | 0.4 |  |
| **36 b** | Xác định: | 0.6 | Không tính điểm hình vẽ (vẽ sai, kết quả đúng vẫn cho điểm) |
| **37** | Biểu diễn miền nghiệm của hệ bất phương trình trên mặt phẳng toạ độ . |  |  |
| Vẽ đúng đường thẳng | 0.2 | Không cần giải thích từng bước |
| Vẽ đúng miền nghiệm của mỗi bất phương trình | 0.6 | Mỗi miền nghiệm là 0.2 |
| Kết luận: Miền nghiệm là phần mặt phẳng không bị gạch tính cả các cạnh của tam giác  (hoặc miền nghiệm là miền tam giác ) | 0.2 | Linh hoạt, nhưng phải có kết luận. |
| **38** | Để kéo đường điện từ điểm  đến điểm , do phải tránh ngọn núi nên người ta kéo dây từ  đến  và từ  đến  theo sơ đồ như hình bên. Tính chiều dài dây điện tăng thêm do không kéo dây được trực tiếp từ  đến (tính theo đơn vị kilomet và làm tròn đến 2 chữ số sau dấu phẩy). |  |  |
| Có | 0.2 | Sai số do làm tròn không đúng ở hàng phần trăm (VD 10.42) thì không trừ điểm.  Phải có bước tính rõ |
| Theo định lý sin có  Nên | 0.4 |
|  | 0.2 |
| Chiều dài dây điện tăng thêm là: | 0.2 |