|  |  |
| --- | --- |
| Sở GD & ĐT Tp.HCMTrường THPT CNK TDTTNGUYỄN THỊ ĐỊNHNăm học: 2021- 2022 | ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ IIMÔN: TOÁN – KHỐI 9Thời gian làm bài: 90 phút(không tính thời gian phát đề) |

ĐỀ DỰ PHÒNG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BÀI | CÂU | BÀI GIẢI | ĐIỂM |
| 1  | a. 1đ | Bảng giá trịĐồ thị | 2x0.252x0.25 |
|  | b. 1đ | Phương trình hoành độ giao điểmVậy tọa độ giao điểm là  | 0.250.250.250.25 |
| 2 | 1đ | Vì a=3; c=-1 trái dấu nên phương trình có 2 nghiệm phân biệtTa có hệ thức Vi-etTa có  | 0.250.250.250.25 |
| 3 | 1đ | Gọi x(HS) là số HS 9A ()Gọi y(HS) là số HS 9B ()Hai lớp 9A và 9B có 90 học sinh=> x+y=90Mỗi em lớp 9A góp 2 quyển, mỗi em lớp 9B góp 3 quyển nên cả hai lớp góp được 227 quyển => 2x+3y=227Ta có hệ phương trìnhVậy lớp 9A có 43HS, 9B có 47 HS. | 0.250.250.250.25 |
| 4 | a.0.5đ | T=ah+b với nhiệt độ T(0C) và độ cao h(km)+ Nhiệt độ ở mặt đất đo được khoảng 300C => h=0 thì T=30 => 0a+b=30+ Cứ lên cao 1km thì nhiệt độ giảm 50C => h=0+1=1 thì T=30-5=25 => 1a+b=25Ta có hpt Vậy  | 0.250.25 |
| 4b | b.0.5đ | khi ở độ cao 3km. => h=3Vậy khi ở độ cao 3km thì nhiệt độ là 150C | 0.250.25 |
| 5 | a0.5đ.  | Bán kính R=120:2=60 cmDiện tích mặt bàn là S==πR2=π.602=3600π≈11309,73cm2 | 0.250.25 |
|  | b0.5đ | Bán kính khăn trải bàn là R=60+40=100cmDiện tích vải cần dùng làS==πR2=π.1002=10000π=31415,93cm2 | 0.250.25 |
| 6 | 1đ | Gọi x là giá ban đầu của tủ lạnh (x>0)Giá tủ lạnh sau khi giảm lần 1 là x(100%-15%)=0,85xGiá tủ lạnh sau khi giảm lần 2 là 0,85x.(100%-7%)=0,7905xSau khi giảm 2 lần thì giá còn lại là 18181500 đồng=>0,7905x=18181500⬄x=23000000Vậy giá ban đầu của tủ lạnh là 23000000 đồng. | 0.250.250.250.25 |
| 7 |  |  |  |
|  | a. 1đ | Chứng minh: Xét cóchung(BE,CF đường cao) | 0.250.250.250.25 |
|  | b. 1đ | Chứng minh tứ giác BCEF nội tiếp.Xét tứ giác BCEF có(đường cao)(đường cao)=> tứ giác BCEF nội tiếp đường tròn đường kính BC | 0.250.250.250.25 |
|  | c. 1đ | Chứng minh  và tứ giác AEFM nội tiếp.\* Chứng minh được 2 tam giác đồng dạngChứng minh được \* Chứng minh được KM.KA=KE.KFChứng minh được tứ giác AEFM nội tiếp. | 0.250.250.250.25 |

--- HẾT ---