|  |  |
| --- | --- |
| **THCS NGỌC THỤY**  **PHIẾU HỌC TẬP**  Môn **TOÁN |** Khối **7** | Phiếu số: **ĐS33.2+HH33.2**  Nội dung kiến thức: **Ôn tập cuối năm**  Ngày: **/ /2021**  Họ và tên: |

**Bài 1:** Chọn đáp án đúng:

Câu 1: Đơn thức đồng dạng với  là:    

Câu 2: Bộ ba độ dài nào sau đây có thể là độ dài ba cạnh của một tam giác:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Câu 3:  cân tại A biết . So sánh độ dài 3 cạnh của tam giác

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Câu 4: Bậc của đa thức  là: 

Câu 5: Giá trị của đơn thức  tại  là: 

Câu 6: Nghiệm của đa thức  là: 

Câu 7: Cho 2 tam giác  và . Biết AB = ED, , để 2 tam giác bằng nhau theo trường hợp c-g-c cần thêm điều kiện:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Câu 8: Cho  và  hỏi AC = ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Bài 2:** Thời gian chạy 100m của 20 học sinh tính theo giây được ghi lại trong bảng dưới đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 29 | 29 | 30 | 28 | 28 | 29 | 34 | 29 | 35 |
| 25 | 30 | 32 | 33 | 32 | 29 | 33 | 35 | 35 | 35 |

a, Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì. Tính số các giá trị, số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.

b, Lập bảng tần số và tìm mốt, số trung bình cộng của dấu hiệu.

c, Vẽ biểu đồ đoạn thẳng và nêu nhận xét

**Bài 3:** Cho 

a, Tính giá trị của A, B, C tại 

b, Tính A.B; B.C; A.C; A.B.C

**Bài 4:** Cho 



a, Thu gọn và sắp xếp các đa thức theo chiều giảm dần sỗ mũ

b, Tính f(x) + g(x); f(x) – g(x); g(x) – f(x); f(x) + 2g(x), 2f(x) – g(x)

c, Tìm nghiệm của f(x) + g(x)

**Bài 5:** Tìm nghiệm của các đa thức sau:



**Bài 6:** Chứng minh đa thức sau không có nghiệm 