**ĐỀ THI GIAO LƯU CÂU LẠC BỘ TOÁN HỌC – SỐ 3**

**MÔN: TOÁN 7**

**Câu 1:** Bậc của đơn thức là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5 | B. 3 | C. 4  | D. 9 |

**Câu 2:** Giá trị có tần số lớn nhất được gọi là :

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mốt của dấu hiệu | B. Tần số của giá trị đó |
| C. Số trung bình cộng | D. Số các giá trị của dấu hiệu |

**Câu 3:** Cho hai đa thức: **, .**Kết quả của phép tínhP(x) + Q(x) là đa thức:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.   | C.  | D.  |

**Câu 4:** Cho hai đa thức: **, .**Kết quả của phép tínhP(x) - Q(x) là đa thức::

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.   |  C.  | D.  |

**Câu 5:** Bộ ba nào trong số các bộ ba số sau ***không phải*** là độ dài ba cạnh của tam giác.

|  |  |
| --- | --- |
| A. 6cm; 8cm; 10cm | B. 5cm; 7cm; 13cm |
| C. 2,5cm; 3,5cm; 4,5cm | D. 5cm; 5cm; 8cm |

**Câu 6:** Cho đa thức  Tìm đa thức biết  kết quả là:

 ; ; ; 

**Câu 7:** Giá trị của đa thức:  tại là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Cho các đa thức ; .

Tìm đa thức M biết M + B = A

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  |  C.  | D.  |

**Câu 9:** Giá trị của  tại x = 1; y = -; z = -1 bằng:



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -0,75 | B. -1 | C. 0,75  | D. 1 |

**Câu 10:** Thời gian làm một bài toán (tính bằng phút) của 40 học sinh, được cho trong bảng số liệu sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian (phút) x | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |  |
| Tần số n | **6** | **5** | **8** | **7** | **10** | **4** | **N = 40** |

Số trung bình cộng là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 7,55 | B. 7,51 | C. 7,6 | D. 7,45 |

**Câu 11:** Thời gian làm một bài toán (tính bằng phút) của 40 học sinh, được cho trong bảng số liệu sau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian (phút) x | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |  |
| Tần số n | **6** | **5** | **8** | **7** | **10** | **4** | **N = 40** |

Số các giá trị khác nhau là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 5; 6; 7; 8; 9; 10 |  B. 6 | C. 40 | D. 9 |

**Câu 12:** Bậc của đa thức là:

 A. 5 B. 2 C. 3 D. 1

**Câu 13:** Cho tam giác ABC có AB = 3cm, AC = 5cm, BC = 4cm. Bất đẳng thức nào sau đây đúng?

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 14:**Cho tam giác ABC có cạnh AB = 3 cm , BC = 8 cm. Cạnh AC có độ dài là một số nguyên tố vậy cạnh AC là:

A. 5 cm B. 7cm C. 11 cm D. 13 cm

**Câu 15:** Cho tam giác ABC có hai trung tuyến BM và CN cắt nhau tại G. Phát biểu nào sau đây đúng ?

A. GM = GN B. GM = GB C. GN = GC D. GB = GC

**Câu 16:** Cho tam giác ABC có hai đường trung tuyến BM và CN. Nếu BM = CN thì ΔABC là tam giác gì?

A. ΔABC cân B. ΔABC vuông C. ΔABC đều D. ΔABC vuông cân

**Câu 17:** Cho tam giác ABC cân. Biết AB=AC=10cm, BC=12cm. M là trung điểm BC. Độ dài trung tuyến AM là:

A. 10 cm B. 6 cm C. 16 cm D. 8 cm

**Câu 18:** Cho tam giác ABC vuông tại A, đường phân giác của góc B cắt AC tại D. Hãy so sánh DA và DC

A. DA = DC B. DA < DC C. DA > DC D. DA  DC

**Câu 19:** Cho tam giác ABC có . Bất đẳng thức nào sau đây đúng?

A. AC < AB < BC B. BC < AC < AB C. AC < BC < AB D. BC < AB < AC

**Câu 20:** Cho tam giác ABC vuông tại A. Gọi M là trung điểm của AC,D và E theo thứ tự là hình chiếu của A và C trên đường thẳng BM. So sánh AB với (BD+BE):2.

Khẳng định nào sau đây đúng ?

A. AB = (BD+BE):2 B. AB < (BD+BE):2 C. AB > (BD+BE):2. D.AB(BD+BE):2.

**--- Hết ---**

**ĐÁP ÁN GIAO LƯU CLB TOÁN 7 – SỐ 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Đáp án | D | A | C | B | B | C | A | C | A | A |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu: | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Đáp án | B | C | D | B | C | A | D | B | B | B |