**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I- NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: TOÁN – Khối: 10.**

**Dành cho lớp (Văn, Sử, Địa).**

**I. Trắc nghiệm(7điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ: 101** | **MÃ ĐỀ: 102** | **MÃ ĐỀ: 103** | **MÃ ĐỀ: 104** | **MÃ ĐỀ: 105** | **MÃ ĐỀ: 106** | **MÃ ĐỀ: 107** | **MÃ ĐỀ: 108** |
| 1. A | 1. A | 1. D | 1. A | 1. C | 1. B | 1. C | 1. C |
| 2. C | 2. C | 2. B | 2. B | 2. B | 2. C | 2. D | 2. C |
| 3. D | 3. D | 3. C | 3. C | 3. C | 3. A | 3. A | 3. A |
| 4. D | 4. D | 4. A | 4. C | 4. D | 4. B | 4. A | 4. B |
| 5. B | 5. B | 5. C | 5. D | 5. D | 5. D | 5. B | 5. C |
| 6. D | 6. D | 6. C | 6. C | 6. D | 6. A | 6. B | 6. D |
| 7. B | 7. B | 7. A | 7. B | 7. B | 7. B | 7. C | 7. A |
| 8. D | 8. D | 8. B | 8. A | 8. D | 8. D | 8. B | 8. D |
| 9. C | 9. C | 9. B | 9. B | 9. A | 9. D | 9. A | 9. D |
| 10. B | 10. B | 10. D | 10. B | 10. A | 10. C | 10. D | 10. B |
| 11. A | 11. A | 11. A | 11. C | 11. C | 11. A | 11. A | 11. D |
| 12. A | 12. A | 12. D | 12. D | 12. A | 12. C | 12. C | 12. C |
| 13. C | 13. C | 13. D | 13. A | 13. C | 13. A | 13. C | 13. A |
| 14. B | 14. B | 14. B | 14. D | 14. B | 14. B | 14. D | 14. A |
| 15. B | 15. B | 15. A | 15. D | 15. B | 15. C | 15. B | 15. B |
| 16. A | 16. A | 16. A | 16. D | 16. B | 16. A | 16. D | 16. C |
| 17. A | 17. A | 17. D | 17. A | 17. C | 17. D | 17. D | 17. D |
| 18. D | 18. D | 18. C | 18. B | 18. A | 18. B | 18. C | 18. B |
| 19. B | 19. B | 19. C | 19. A | 19. D | 19. C | 19. B | 19. B |
| 20. C | 20. C | 20. B | 20. C | 20. A | 20. D | 20. A | 20. A |
| 21. D | 21. D | 21. D | 21. B | 21. B | 21. B | 21. A | 21. C |
| 22. A | 22. B | 22. A | 22. C | 22. C | 22. D | 22. A | 22. C |
| 23. C | 23. A | 23. C | 23. D | 23. C | 23. A | 23. A | 23. B |
| 24. C | 24. B | 24. B | 24. A | 24. A | 24. C | 24. B | 24. C |
| 25. A | 25. A | 25. C | 25. D | 25. C | 25. A | 25. C | 25. A |
| 26. C | 26. C | 26. A | 26. A | 26. A | 26. A | 26. B | 26. D |
| 27. D | 27. C | 27. C | 27. C | 27. D | 27. C | 27. C | 27. A |
| 28. B | 28. D | 28. B | 28. D | 28. B | 28. B | 28. D | 28. D |
| 29. C | 29. B | 29. D | 29. B | 29. B | 29. C | 29. B | 29. B |
| 30. B | 30. D | 30. B | 30. C | 30. D | 30. D | 30. D | 30. C |
| 31. C | 31. B | 31. B | 31. D | 31. B | 31. D | 31. D | 31. D |
| 32. A | 32. D | 32. C | 32. A | 32. B | 32. A | 32. B | 32. A |
| 33. D | 33. D | 33. A | 33. B | 33. D | 33. B | 33. C | 33. B |
| 34. B | 34. A | 34. D | 34. C | 34. C | 34. A | 34. D | 34. A |
| 35. D | 35. C | 35. C | 35. A | 35. A | 35. D | 35. B | 35. B |

**II. Tự luận ( 3 điểm) Gốc 1 (Mã đề** **101;102;103;104**)

**Câu 1(1 điểm):** Cho tam giác  có . Tính diện tích tam giác .

**Giải:**

Tính được  (0,5 điểm)

Từ đó tính được  (0,5 điểm)

**Câu 2(1 điểm):** Trong mặt phẳng tọa độ , cho điểm .

a) Tính tọa độ .

b) Tìm điểm  thuộc trục hoành sao cho .

**Giải:**

a)  (0,5 điểm)

b)  (0,25 điểm)

. Từ đó suy ra  (0,25 điểm)

**Câu 3(1 điểm):** Đo chiều cao (đơn vị cm) của 9 bạn học sinh của lớp 10A được kết quả là

165 155 171 167 159 175 165 160 158

Tính chiều cao trung bình của 9 bạn học sinh.

**Giải:**

 (1,0điểm)

**II. Tự luận ( 3 điểm) Gốc 2. (Mã Đề 105;106;107;108)**

**Câu 1(1 điểm):** Cho tam giác  có . Tính diện tích tam giác .

**Giải:**

Tính được  (0,5 điểm)

Từ đó tính được  (0,5 điểm)

**Câu 2(1 điểm):** Trong mặt phẳng tọa độ , cho điểm .

a) Tính tọa độ .

b) Tìm điểm  thuộc trục hoành sao cho .

**Giải:** a)  (0,5 điểm)

b)  (0,25 điểm)

. Từ đó suy ra  (0,25 điểm)

**Câu 3(1 điểm):** Đo chiều cao (đơn vị cm) của 9 bạn học sinh của lớp 10B được kết quả là

163 155 170 162 155 175 165 160 158

Tính chiều cao trung bình của 9 bạn học sinh .

**Giải:**  (1,0điểm)

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**