|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS XUÂN PHÚ**  **TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  Họ và tên giáo viên: Ngô Thị Điệp | **CỘNGHÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: TOÁN LỚP 7**

**NĂM HỌC 2024-2025**

*(Bộ kết nối tri thức với cuộc sống)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Đại số và thống kê +KT** | **Hình học và hoạt động trải nghiệm +KT** |
| **Học kì I:**  16 tuần đầu( Tuần 1-16) x 2 tiết = 32 tiết  2 tuần cuối ( Tuần 17-18) x 3 tiết = 6 tiết  Trong đó 1 tiết kiểm tra cuối kỳ I | **Học kì I:**  16 tuần đầu( Tuần 1-16) x 2 tiết = 32 tiết  2 tuần cuối ( Tuần 17-18) x 1 tiết = 2 tiết  Trong đó có 2 tiết kiểm tra giữa kỳ, 1 tiết kiểm tra cuối kỳ I |
| **Học kì II:**  15 tuần đầu ( Tuần 19-33) x 2 tiết = 30 tiết  2 Tuần cuối ( 34-35) x 3 tiết = 6 tiết | **Học kì II:**  15 tuần đầu ( Tuần 19-33) x 2 tiết = 30 tiết  2 Tuần cuối ( 34-35) x 1 tiết = 2 tiết  Trong đó có 2 tiết kiểm tra giữa kỳ, 1 tiết kiểm tra cuối kỳ II |

**HỌC KÌ I**

| **STT**  **tiết** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm**  **( Tuần)** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm**  **dạy học** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHƯƠNG I. SỐ HỮU TỈ (14 tiết)** | | | | | |
| 1 | Bài 1. tập hợp các số hữu tỉ  1. Khái niệm số hữu tỉ và biểu diễn số hữu tỷ trên trục số. | 2 | 1 | Tivi, thước thẳng | Lớp học |
| 2 | Bài 1. Số hữu tỉ  2. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. |
| 3 | Bài 2. Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ  1. Cộng và trừ hai số hữu tỉ. | 2 | 2 | Tivi | Lớp học |
| 4 | Bài 2. Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ  2. Nhân và chia hai số hữu tỉ. |
| 5 | **Luyện tập chung** | 2 | 3 | Tivi | Lớp học |
| 6 | **Luyện tập chung** |
| 7 | Bài 3. Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ  1. Lũy thừa với số mũ tự nhiên | 3 | 4 | Tivi | Lớp học |
| 8 | Bài 3. Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ  2. Nhân và chia hai lũy thừa cùng cơ số |
| 9 | Bài 3. Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ | 5 |
| 10 | Bài 4. TT thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế  1. Thứ tự thực hiện phép tính | 2 | MTCT | Lớp học |
| 11 | Bài 4. TT thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế  2. Quy tắc chuyển vế | 6 |
| 12 | **Luyện tập chung** | 2 | 6 | Tivi | Lớp học |
| 13 | **Luyện tập chung** | 7 |
| 14 | **Bài tập cuối chương I**  1. Hệ thống lý thuyết  2. Hệ thống bài tập | 1 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| **CHƯƠNG II. SỐ THỰC (10 tiết )** | | | | | |
| 15 | Bài 5. Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn  Số thập phân vô hạn tuần hoàn | 2 | 8 | Tivi | Lớp học |
| 16 | Bài 5. Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn  Làm tròn số thập phân căn cứ vào độ chính xác cho trước. |
| 17 | Bài 6. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học  1. Số vô tỉ | 2 | 9 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| 18 | Bài 6. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học  2. Căn bậc hai số học |
| 19 | Bài 7. Tập hợp các số thực  1. Khái niệm số thực và trục số thực | 3 | 10 | Tivi | Lớp học |
| 20 | Bài 7. Tập hợp các số thực  2. Thứ tự trong tập hợp các số thực |
| 21 | Bài 7. Tập hợp các số thực  3. Giá trị tuyệt đối của một số thực | 11 | Tivi | Lớp học |
| 22 | **Luyện tập chung** | 2 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| 23 | **Luyện tập chung** | 12 |
| 24 | **Bài tập cuối chương II**  1. Hệ thống lý thuyết  2. Hệ thống bài tập | 1 | 12 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| **CHƯƠNG VI. TỈ LỆ THỨC VÀ ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ (13 tiết + 1 KT)** | | | | | |
| 25 | Bài 20. Tỉ lệ thức  1. Tỉ lệ thức | 2 | 13 | Tivi | Lớp học |
| 26 | Bài 20. Tỉ lệ thức  2. Tính chất của tỉ lệ thức |
| 27 | Bài 21. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau  Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau | 2 | 14 | Tivi | Lớp học |
| 28 | Bài 21. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau  Mở rộng tính chất của dãy tỉ số bằng nhau |
| 29 | **Luyện tập chung** | 2 | 15 | Tivi | Lớp học |
| 30 | **Luyện tập chung** |
| 31 | Bài 22. Đại lượng tỉ lệ thuận  1. Đại lượng tỉ lệ thuận | 2 | 16 | Tivi | Lớp học |
| 32 | Bài 22. Đại lượng tỉ lệ thuận  2. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận |
| 33 | Bài 23. Đại lượng tỉ lệ nghịch  1. Đại lượng tỉ lệ nghịch | 2 | 17 | Tivi | Lớp học |
| 34 | Bài 23. Đại lượng tỉ lệ nghịch  2. Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch |
| 35 | **Kiểm tra HKI** | 1 | Đề kiểm tra phô tô | Lớp học |
| 36 | **Luyện tập chung** | 2 | 18 | Tivi | Lớp học |
| 37 | **Luyện tập chung** |
| 38 | **Bài tập cuối chương VI** | 1 | Tivi | Lớp học |
| **Chương X: MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN ( 9 tiết)** | | | | | |
| 1 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương  1. Hình hộp chữ nhật, hình lập phương | 3 | 1 | Tivi, mô hình hình hộp chữ nhật và hình lập phương | Lớp học |
| 2 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương  2. Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương |
| 3 | Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương  2. Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương | 2 |
| 4 | **Luyện tập** | 1 | Tivi, mô hình hình hộp chữ nhật và hình lập phương | Lớp học |
| 5 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác | 3 | 3 | Tivi, mô hình hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác | Lớp học |
| 6 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác |
| 7 | Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác | 4 |
| 8 | **Luyện tập** | 1 | Tivi | Lớp học |
| 9 | **Bài tập cuối chương X** | 1 | 5 | Tivi | Lớp học |
| **CHƯƠNG III. GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG (11 tiết + 2 tiết KT)** | | | | | |
| 10 | Bài 8.Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc  1. Góc ở vị trí đặc biệt | 2 | 5 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, giấy A4 | Lớp học |
| 11 | Bài 8.Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc  2.Tia phân giác của một góc | 6 |
| 12 | Bài 9. Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết  1. Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa, giấy A4 | Lớp học |
| 13 | Bài 9. Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết  2. Dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song | 7 |
| 14 | **Luyện tập chung** | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| 15 | **Luyện tập chung** | 8 |
| 16 | Bài 10. Tiên đề Euclid. Tính chất của hai đường thẳng song song.  1. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| 17 | **Kiểm tra giữa kỳ I ( Đại số và hình học)** | 2 | 9 | Đề kiểm tra phô tô | Lớp học |
| 18 |
| 19 | Bài 10. Tiên đề Euclid. Tính chất của hai đường thẳng song song.  2. Tính chất của hai đường thẳng song song. | 2 | 10 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| 20 | Bài 11. Định lý và chứng minh định lý  Định lí. Giả thiết và kết luận của định lí  Thế nào là chứng minh định lí. | 1 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| 21 | **Luyện tập chung** | 1 | 11 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| 22 | **Bài tập cuối chương III** | 1 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke | Lớp học |
| **CHƯƠNG IV. TAM GIÁC BẰNG NHAU (9 tiết)** | | | | | |
| 23 | Bài 12. Tổng các góc trong một tam giác | 1 | 12 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa, giấy A4 | Lớp học |
| 24 | Bài 13. Tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của 2 tam giác  1. Hai tam giác bằng nhau | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa, giấy A4 | Lớp học |
| 25 | Bài 13. Tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của 2 tam giác  2. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác: cạnh - cạnh - cạnh (c.c.c) | 13 |
| 26 | **Luyện tập chung** | 1 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 27 | Bài 14. Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của 2 tam giác  1.Trường hợp bằng nhau thứ hai của tam giác: cạnh - góc - cạnh | 2 | 14 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 28 | Bài 14. Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của 2 tam giác  2.Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác: góc -cạnh - góc |
| 29 | **Luyện tập chung** | 1 | 15 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 30 | Bài 15. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông  1. Ba trường hợp bằng nhau của tam giác vuông | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 31 | Bài 15. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông  2. Trường hợp bằng nhau đặc biệt của tam giác vuông. | 16 |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM ( 2 tiết + 1 KT)** | | | | | |
| 32 | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống  1. chuyển đổi đơn vị đo lường. | 1  1 | 16 | Tivi | Lớp học |
| 33 | **Kiểm tra học kì I** (kết hợp với đại số) | 17 |
| 34 | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống  2. đại lượng tỉ lệ trong tài chính. | 1 | 18 | Đề kiểm tra phô tô | Lớp học |
| **HỌC KỲ II** | | | | | |
| **CHƯƠNG V: THU THẬP VÀ BIỂU DIỄN DỮ LIỆU (11 tiết )** | | | | | |
| 39 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu  1. Thu thập và phân loại dữ liệu | 2 | 19 | Tivi | Lớp học |
| 40 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu  2. tính đại diện của dữ liệu |
| 41 | Bài 18. Biểu đồ hình quạt tròn  1. Đọc và mô tả biểu đồ hình quạt tròn | 3 | 20 | Tivi, compa, thước thẳng | Lớp học |
| 42 | Bài 18. Biểu đồ hình quạt tròn  2. Biểu diễn dữ liệu vào biểu đồ hình quạt tròn |
| 43 | Bài 18. Biểu đồ hình quạt tròn  3. Phân tích dữ liệu trong biểu đồ hình quạt tròn | 21 |
| 44 | Bài 19. Biểu đồ đoạn thẳng  1. Giới thiệu biểu đồ đoạn thẳng | 3 | Tivi | Lớp học |
| 45 | Bài 19. Biểu đồ đoạn thẳng  2. Đọc và phân tích dữ liệu trong biểu đồ đoạn thẳng | 22 |
| 46 | Bài 19. Biểu đồ đoạn thẳng  3. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng |
| 47 | **Luyện tập chung** | 2 | 23 | Tivi, compa, thước thẳng | Lớp học |
| 48 | **Luyện tập chung** |
| 49 | **Bài tập cuối chương V.** | 1 | 24 | Tivi, compa, thước thẳng | Lớp học |
| **Chương VIII: LÀM QUEN VỚI BIẾN CỐ VÀ XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ (6 tiết)** | | | | | |
| 50 | Bài 29: Làm quen với biến cố | 2 | 24 | Tivi | Lớp học |
| 51 | Bài 29: Làm quen với biến cố | 25 |
| 52 | Bài 30. Làm quen với xác suất của biến cố | 2 | Tivi | Lớp học |
| 53 | Bài 30. Làm quen với xác suất của biến cố | 26 |
| 54 | **Luyện tập chung** | 1 | Tivi | Lớp học |
| 55 | **Bài tập cuối chương VIII** | 1 | 27 | Tivi, thước thẳng | Lớp học |
| **CHƯƠNG VII. BIỂU THỨC ĐẠI SỐ VÀ ĐA THỨC MỘT BIẾN (19 tiết)** | | | | | |
| 56 | Bài 24. Biểu thức đại số  Biểu thức đại số  Giá trị của biểu thức đại số | 1 | 27 | Tivi | Lớp học |
| 57 | Bài 25. Đa thức 1 biến  1. Đơn thức một biến  2. Khái niệm đa thức một biến | 3 | 28 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| 58 | Bài 25. Đa thức 1 biến  3. Đa thức một biến thu gọn  4. Sắp xếp đa thức một biến |
| 59 | Bài 25. Đa thức 1 biến  5. Bậc và các hệ số của một đa thức  6. Nghiệm của đa thức một biến | 29 |
| 60 | Bài 26. Phép cộng và phép trừ đa thức 1 biến  1. Cộng hai đa thức một biến | 2 | Tivi | Lớp học |
| 61 | Bài 26. Phép cộng và phép trừ đa thức 1 biến  2. Trừ hai đa thức một biến | 30 |
| 62 | **Luyện tập chung** | 2 | Tivi | Lớp học |
| 63 | **Luyện tập chung** | 31 |
| 64 | Bài 27. Phép nhân đa thức 1 biến  1. Nhân đơn thức với đa thức | 3 | Tivi, MTCT | Lớp học |
| 65 | Bài 27. Nhân đa thức 1 biến  2. Nhân đa thức với đa thức | 32 |
| 66 | Bài 27. Nhân đa thức 1 biến  2. Nhân đa thức với đa thức |
| 67 | Bài 28. Chia đa thức 1 biến  1. Làm quen với phép chia đa thức | 3 | 33 | Tivi | Lớp học |
| 68 | Bài 28. Chia đa thức 1 biến  2. Chia đa thức cho đa thức, trường hợp chia hết. |
| 69 | Bài 28. Chia đa thức 1 biến  2. Chia đa thức cho đa thức, trường hợp chia có dư. | 34 |
| 70 | **Luyện tập chung** | 3 | Tivi | Lớp học |
| 71 | **Luyện tập chung** |
| 72 | **Luyện tập chung** | 35 |
| 73 | **Bài tập cuối chương VII** | 2 | Tivi | Lớp học |
| 74 | **Bài tập cuối chương VII** |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM (2 Tiết)** | | | | | |
| 35 | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em | 2 | 19 | Tivi | Lớp học |
| 36 | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em |
| **CHƯƠNG IV. TAM GIÁC BẰNG NHAU ( Tiếp) (5 tiết)** | | | | | |
| 37 | Bài 16. Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng  1. Tam giác cân và tính chất | 2 | 20 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 38 | Bài 16. Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng  2. Đường trung trực của một đoạn thẳng. |
| 39 | **Luyện tập chung** | 2 | 21 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 40 | **Luyện tập chung** |
| 41 | **Bài tập cuối chương IV** | 1 | 22 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| **Chương IX:** **QUAN HỆ GIỮA CÁC YẾU TỐ TRONG MỘT TAM GIÁC ( 16 Tiết + 2 tiết KT)** | | | | | |
| 42 | Bài 31. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. | 2 | 22 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 43 | Bài 31. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. | 23 |
| 44 | Bài 32. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên | 1 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 45 | Bài 33. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác | 1 | 24 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 46 | **Luyện tập chung** | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 47 | **Luyện tập chung** | 25 |
| 48 | Bài 34. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác trong một tam giác | 3 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 49 | **Kiểm tra giữa học kì II** (**Đại số và hình học**) | 2 | 26 | Đề kiểm tra phô tô | Lớp học |
| 50 |
| 51 | Bài 34. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác trong một tam giác | 3 | 27 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 52 | Bài 34. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác trong một tam giác |
| 53 | Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao trong một tam giác | 3 | 28 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 54 | Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao trong một tam giác |
| 55 | Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao trong một tam giác | 29 |
| 56 | **Luyện tập chung** | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 57 | **Luyện tập chung** | 30 |
| 58 | **Bài tập cuối chương IX** | 2 | Tivi, thước thẳng, thước đo góc, eke, compa | Lớp học |
| 59 | **Bài tập cuối chương IX** | 31 |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM (5 tiết + 2 Tiết KT)** | | | | | |
| 60 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (t1) | 2 | 31 | MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 | Lớp học |
| 61 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (t2) | 32 |
| 62 | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam | 2 | MT có cài phần mềm Excel | Lớp học |
| 63 | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam | 33 |
| 64 | **Kiểm tra học kì II (Đại số và hình học)** | 2 | Tivi | Lớp học |
| 65 | 34 | Đề kiểm tra phô tô | Lớp học |
| 66 | Vòng quay may mắn | 1 | 35 |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):***(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Chuyên đề 1: Nghiên cứu bài học

Chuyên đề 2: Các biện pháp để nâng cao chất lượng đại trà

Chuyên đề 3: Các chuyên đề bồi dưỡng HSG toán 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**    **Lâm Văn Thế** |  | *Xuân Phú, ngày 28 tháng 8 năm 2024*  **GIÁO VIÊN**  **Ngô Thị Điệp** |