**TRƯỜNG THCS YÊN BIÊN**

 **TỔ KH TỰ NHIÊN**

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN TOÁN LỚP 7**

**Năm học: 2022 – 2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cả năm: 35 tuần (140 tiết)** | **Đại số 86 tiết** | **Hình học 54 tiết** |
| **Học kỳ I:**18 tuần x 4 tiết = 72 tiết | 10 tuần x 2 tiết = 20 tiết  6 tuần x 3 tiết = 18 tiết 1 tuần x 2 tiết = 2 tiết 1 tuần x 3 tiết = 3 tiết  | 10 tuần x 2 tiết = 20 tiết  6 tuần x 1 tiết = 6 tiết 1 tuần x 2 tiết = 2 tiết 1 tuần x 1 tiết = 1 tiết |
| **Học kỳ II**17 tuần x 4 tiết = 68 tiết | 8 tuần x 2 tiết = 16 tiết 5 tuần x 3 tiết = 15 tiết 2 tuần x 4 tiết = 8 tiết 2 tuần x 2 tiết = 4 tiết | 8 tuần x 2 tiết = 16 tiết 5 tuần x 1 tiết = 5 tiết 2 tuần x 0 tiết = 0 tiết 2 tuần x 2 tiết = 4 tiết |

**SỐ, ĐẠI SỐ, THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT ( 86 tiết )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT THEO PPCT** | **BÀI** | **NỘI DUNG BÀI DẠY** | **NỘI DUNG TÍCH HỢP** | **Ghi chú** |
| **HỌC KÌ 1** |
| **CHƯƠNG I. SỐ HỮU TỈ** |
| 1 | 1 | **1** | Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (tiết 1) |  |  |
| 2 | Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (tiết 2) |  |  |
| 2 | 3 | **2** | Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ (tiết 1) |  |  |
| 4 | Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ (tiết 2) |  |  |
| 3 | 5 |  | Luyện tập chung |  |  |
| 6 | 3 | Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ ( tiết 1) |  |  |
| 4 | 7 |  Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ ( tiết 2) |  |  |
|  | 8 | Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ ( tiết 3) |  |  |
| 5 | 9 | 4 | Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính.Qui tắc chuyển vế ( tiết 1) |  |  |
| 10 | Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính.Qui tắc chuyển vế ( tiết 2) |  |  |
| 6 | 11 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  | Kiểm tra 15p lấy điểm TX |
| 12 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| 7 | 13 |  | Bài tập cuối chương I |  |  |
| **CHƯƠNG II. SỐ THỰC** |
|  | 14 | 5 | Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn ( Tiết 1) |  |  |
| 8 | 15 | Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn ( Tiết 2) |  |  |
| 16 | 6 | Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học ( Tiết 1) |  |  |
| 9 | 17 | Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học ( Tiết 2) |  |  |
| 18 |  | **Ôn tập giữa kì 1** |  |  |
| 10 | 19 |  | **Kiểm tra giữa kì 1** |  | **KTGK1****90 phút** |
| 20 |  | **Kiểm tra giữa kì 1** |  |
| 11 | 21 | 7 | Bài 7: Tập hợp các số thực ( Tiết 1) |  |  |
| 22 | Bài 7: Tập hợp các số thực ( Tiết 2) |  |  |
| 23 | Bài 7: Tập hợp các số thực ( Tiết 3) |  |  |
| 12 | 24 |  | Luyện tập chung ( Tiết 1) |  |  |
| 25 |  | Luyện tập chung ( Tiết 2) |  |  |
| 26 |  | Bài tập cuối chương II |  |  |
| **CHƯƠNG V. THU THẬP VÀ BIỂU DIỄN DỮ LIỆU** |
| 13 | 27 | 17 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu ( Tiết 1) |  |  |
| 28 | Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu ( Tiết 2) |  |  |
| 29 | 18 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn ( Tiết 1) |  |  |
| 14 | 30 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn ( Tiết 2) |  |  |
| 31 | Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn ( Tiết 3) |  |  |
| 32 | 19 | Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng ( tiết 1) |  |  |
| 15 | 33 | Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng ( tiết 2) |  |  |
| 34 | Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng ( tiết 3) |  |  |
| 35 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 16 | 36 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| 37 |  | Bài tập cuối chương V |  | Kiểm tra 15p lấy điểm TX |
| 38 |  | **Ôn tập cuối kì 1** |  |  |
| 17 | 39 |  | **Thi cuối kì 1** |  | **KTCK1****90 phút** |
| 40 |  | **Thi cuối kì 1** |  |
| 18 | 41 |  | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam ( tiết 1) |  | **HĐTHTN** |
| 42 |  | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam ( tiết 2) |  | **HĐTHTN** |
| 43 |  | Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam ( tiết 3) |  | **HĐTHTN** |

**HỌC KÌ 2**

|  |
| --- |
| **CHƯƠNG VI. TỈ LỆ THỨC VÀ ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ THỨC** |
| 19 | 44 | 20 | Bài 20: Tỉ lệ thức ( tiết 1) |  |  |
| 45 | Bài 20: Tỉ lệ thức ( tiết 2) |  |  |
| 20 | 46 | 21 | Bài 21: Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau |  |  |
| 47 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 21 | 48 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| 49 | 22 | Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận ( tiết 1) |  |  |
| 22 | 50 | Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận ( tiết 2) |  |  |
| 51 | 23 | Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch ( tiết 1) |  |  |
| 23 | 52 | Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch ( tiết 2) |  |  |
| 53 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 24 | 54 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  | Kiểm tra 15p lấy điểm TX |
| 55 |  | Bài tập cuối chương VI |  |  |
| **CHƯƠNG VII. BIỂU THỨC ĐẠI SỐ VÀ ĐA THỨC** |
| 25 | 56 | 24 | Bài 24: Biểu thức đại số  |  |  |
| 57 |  | **Ôn tập giữa kì 2** |  |  |
|  26 | 58 |  | **Thi giữa kì 2** |  | **KTGK2****90 phút** |
| 59 |  | **Thi giữa kì 2** |  |
| 27 | 60 | 25 | Bài 25: Đa thức một biến ( tiết 1) |  |  |
| 61 | Bài 25: Đa thức một biến ( tiết 2) |  |  |
| 62 | Bài 25: Đa thức một biến ( tiết 3) |  |  |
| 28 | 63 | 26 | Bài 26: Phép cộng và phép trừ Đa thức một biến ( tiết 1) |  |  |
| 64 | Bài 26: Phép cộng và phép trừ Đa thức một biến ( tiết 2) |  |  |
| 65 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 29 | 66 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| 67 | 27 | Bài 27: Phép nhân Đa thức một biến ( tiết 1) |  |  |
| 68 | Bài 27: Phép nhân Đa thức một biến ( tiết 2) |  |  |
| 30 | 69 | 28 | Bài 28: Phép chia Đa thức một biến ( tiết 1) |  |  |
| 70 | Bài 28: Phép chia Đa thức một biến ( tiết 2) |  |  |
| 71 | Bài 28: Phép chia Đa thức một biến ( tiết 3) |  |  |
| 31 | 72 |  | Luyện tập chung ( tiết 1)  |  |  |
| 73 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| 74 |  | Bài tập cuối chương VII |  |  |
| 32 | 75 | 29 | Bài 29: Làm quen với biến cố ( tiết 1) |  |  |
| **CHƯƠNG VIII.LÀM QUEN VỚI BIẾN CỐ VÀ XÁC SUẤT BIẾN CỐ** |
|  | 76 |  | Bài 29: Làm quen với biến cố ( tiết 2) |  |  |
| 77 | 30 | Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố ( tiết 1) |  |  |
| 78 | Bài 30: Làm quen với sắc xuât cùa biến cố ( tiết 2) |  |  |
| 33 | 79 |  | Luyện tập chung  |  |  |
| 80 |  | Bài tập cuối chương VIII |  |  |
| 81 |  | **Ôn tập cuối kì 2 ( tiết 1)** |  |  |
| 82 |  | **Ôn tập cuối kì 2 ( tiết 2)** |  |  |
| 34 | 83 |  | **Thi cuối kì 2** |  | **KTCK2****90 phút** |
| 84 |  | **Thi cuối kì 2** |  |
| 35 | 85 |  | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống ( tiết 1) |  | HĐTHTN |
| 86 |  | Đại lượng tỉ lệ trong đời sống ( tiết 2) |  | HĐTHTN |

**HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG ( 54 tiết )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TUẦN** | **TIẾT THEO PPCT** | **BÀI** | **NỘI DUNG BÀI DẠY** | **NỘI DUNG TÍCH HỢP** | **Ghi chú** |
| **CHƯƠNG III GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG** |
| **1** | 1 | 8 | Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc ( tiết 1)  |  |  |
| 2 | Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc ( tiết 2) |  |  |
| **2** | 3 | 9 | Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết ( tiết 1) |  |  |
| 4 | Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết ( tiết 2) |  |  |
| **3** | 5 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 6 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| **4** | 7 | 10 | Bài 10: Tiên đề Ơclit tính chất của hai đường thẳng song song ( tiết 1) |  |  |
| 8 | Bài 10: Tiên đề Ơclit tính chất của hai đường thẳng song song ( tiết 2) |  |  |
| **5** | 9 | 11 | Bài 11: Định lý và chứng minh định lý  |  |  |
| 10 |  | Luyện tập chung  |  |  |
| **6** | 11 |  | Bài tập cuối chương III |  |  |
| **CHƯƠNG IV. HAI TAM GIÁC BẰNG NHAU** |
|  | 12 | 12 | Bài 12: Tổng các góc của một tam giác  |  |  |
| **7** | 13 | 13 | Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác ( tiết 1) |  |  |
| 14 | Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác ( tiết 2) |  |  |
| **8** | 15 |  | Luyện tập chung |  |  |
| 16 | 14 | Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác ( tiết 1) |  |  |
| **9** | 17 | Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác ( tiết 2) |  |  |
| 18 |  | **Ôn giữa kì 1** |  |  |
| **10** | 19 |  | Luyện tập chung  |  |  |
| 20 | 15 | Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông ( tiết 1) |  |  |
| **11** | 21 | Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông ( tiết 2) |  |  |
| **12** | 22 | 16 | Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng ( tiết 1) |  | Kiểm tra 15p lấy điểm TX |
| **13** | 23 | Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng ( tiết 2) |  |  |
| **14** | 24 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| **15** | 25 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| **16** | 26 |  | Bài tập cuối chương IV  |  |  |
| **17** | 27 |  | **Ôn cuối kì 1** |  |  |
| 28 |  | Vẽ hình với phần mềm GeoGeBra ( tiết 1) |  | **HĐTHTN** |
| **18** | 29 |  | Vẽ hình với phần mềm GeoGeBra ( tiết 2) |  | **HĐTHTN** |
| **HỌC KÌ 2** |
| **CHƯƠNG IX. QUAN HỆ GIỮA CÁC YẾU TỐ TRONG MỘT TAM GIÁC** |
| **19** | 30 | 31 | Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác ( tiết 1) |  |  |
| 31 | Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác ( tiết 2) |  |  |
| **20** | 32 | 32 | Bài 32: Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên  |  |  |
| 33 | 33 | Bài 33: Quan hệ giữa 3 cạnh của một tam giác |  |  |
| **21** | 34 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 35 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  |  |
| **22** | 36 | 34 | Bài 34: Sự đồng qui của ba đường trung tuyến ba đường phân giác của một tam giác ( tiết 1) |  |  |
| 37 | Bài 34: Sự đồng qui của ba đường trung tuyến ba đường phân giác của một tam giác ( tiết 2) |  |  |
| **23** | 38 | 35 | Bài 35: Sự đồng qui của ba đường trung trực ba đường cao của một tam giác ( tiết 1) |  |  |
| 39 | Bài 35: Sự đồng qui của ba đường trung trực ba đường cao của một tam giác ( tiết 2) |  |  |
| **24** | 40 |  | Luyện tập chung ( tiết 1) |  |  |
| 41 |  | Luyện tập chung ( tiết 2) |  | Kiểm tra 15p lấy điểm TX |
| **25** | 42 |  | Bài tập cuối chương IX  |  |  |
| **CHƯƠNG X. .MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN** |
|  | 43 |  | **Ôn giữa kì 2** |  |  |
| **26** | 44 | 36 | Bài 36: Hình hộp chữ nhật và hình lập phương ( tiết 1) |  |  |
| 45 | Bài 36: Hình hộp chữ nhật và hình lập phương ( tiết 2) |  |  |
| **27** | 46 | Bài 36: Hình hộp chữ nhật và hình lập phương ( tiết 3) |  |  |
| **28** | 47 | Luyện tập |  |  |
| **29** | 48 | 37 | **CĐ STEM:** Bài 37: Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác. ( tiết 1) |  | Chấm sản phẩm lấy điểm TX |
| **30** | 49 |  | **CĐ STEM:** Bài 37: Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác. ( tiết 2) |  |
| **31** | 50 |  | **Ôn tập cuối kì 2** |  |  |
| **32** |  |  | Không dạy  |  |  |
| **33** |  |  | Không dạy |  |  |
| **34** | 51 |  | **CĐ STEM:** Bài 37: Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác. ( tiết 3) |  |  |
| 52 |  | Vòng quay may mắn |  | **HĐTHTN** |
| **35** | 53 |  | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em (tiết 1) |  | **HĐTHTN** |
| 54 |  | Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em (tiết 2) |  | **HĐTHTN** |

**DUYỆT CỦA TỔ TRƯỞNG GIÁO VIÊN THỰC HIỆN**

**PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU**