**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS PHAN BÁ PHIẾN**  **TỔ: TOÁN - TIN**  **Họ và tên giáo viên: NGUYỄN HỒNG RIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN TOÁN - LỚP 8**

(Năm học 2024 - 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

**KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

**MÔN: TOÁN - LỚP 8**

**Năm học 2024-2025**

**HỌC KỲ I**

**(18 tuần x 4 tiết/tuần = 72 tiết)**

Số và đại số: 26 tiết Hình học và đo lường: 23 tiết

Thống kê và xác suất: 8 tiết Thực hành và trải nghiệm: 6 tiết

Ôn tập, kiểm tra giữa kỳ: 4 tiết Ôn tập, kiểm tra cuối kỳ: 5 tiết

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên chủ đề/ bài học** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm và lưu ý thực hiện** |
| 1 | 1 (Đại số) | Bài 1. Đơn thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **-**Lớp học |
| 2 (Đại số) | Bài 1. Đơn thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay |
| 1 (Hình học) | Bài 10. Tứ giác lồi | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 2(Hình học) | Bài 11. Hình thang cân (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc  -Bìa cứng cắt sẵn hình thang cân |
| 2 | 3(Đại số) | Bài 2. Đa thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | -Lớp học |
| 4(Đại số) | Bài 2. Đa thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 3(Hình học) | Bài 11. Hình thang cân (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 4(Hình học) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc ,ê ke tam giác vuông |
| 3 | 5(Đại số) | Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 6(Đại số) | Luyện tập chung (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 5(Hình học) | Bài 12. Hình bình hành(t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc  - Bìa cứng cắt sẵn hình bình hành | **-**Lớp học |
| 6(Hình học) | Bài 12. Hình bình hành (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc |
| 4 | 7(Đại số) | Luyện tập chung (t2) | - Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 8(Đại số) | Bài 4. Phép nhân đa thức (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 7(Hình học) | Bài 12. Hình bình hành (t3) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 8(Hình học) | Luyện tập chung  (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke |
| 5 | 9(Đại số) | Bài 4. Phép nhân đa thức (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 10 (Đại số) | Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | -Lớp học |
| 9(Hình học) | Luyện tập chung  (t2) | Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 10(Hình học) | Bài 13. Hình chữ nhật, | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke  -Bìa cứng cắt sẵn hình chữ nhật | **-**Lớp học |
| 6 | 11(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 12 (Đại số) | Luyện tập chung | - Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 11(Hình học) | Bài 14. Hình thoi và hình vuông. | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke  -Bìa cứng cắt sẵn hình thoi | **-**Lớp học |
| 12(Hình học) | Bài 14. Hình thoi và hình vuông. | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc  -Bìa cứng cắt sẵn hình vuông | **-**Lớp học |
| 7 | 13(Đại số) | Ôn tập chương | Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 14(Đại số) | Bài 6. Mở đầu về hằng đẳng thức.Hiệu hai bình phương, Bình phương của một tổng hay một hiệu | Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 13(Hình học) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, compa | **-**Lớp học |
| 14(Hình học) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, compa, êke |
| 8 | 15 (Đại số) | Bài 6. Mở đầu về hằng đẳng thức.Hiệu hai bình phương, Bình phương của một tổng hay một hiệu | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 16 (Đại số) | Ôn tập giữa kỳ 1 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 15(Hình học ) | Ôn tập chương | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, thước đo độ dài | **-**Lớp học |
| 16(Hình học) | Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 9 | 17(Đại số) | Ôn tập giữa kỳ 1 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **-**Lớp học |
| 18(Đại số) | Kiểm tra giữa kỳ I |  | -Phòng thi |
| 17(Hình học) | Kiểm tra giữa kỳ I |  | **-**Phòng thi |
| 18(Hình học) | Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, thước đo góc, compa | **-**Lớp học |
| 10 | 19(Đại số) | Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 20( Đại số) | Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 19(Hình học) | Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t3) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, eke | **-**Lớp học |
| 20(Hình học) | Bài 16. Đường trung bình của tam giác, của hình thang | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, eke | **-**Lớp học |
| 11 | 21(Đại số) | Bài 8 Tổng và hiệu hai lập phương | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng , com pa | **-**Lớp học |
| 22(Đại số) | Bài 8 Tổng và hiệu hai lập phương | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước |
| 21(Hình học) | Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác | - Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke,  -compa, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 22(Hình học) | Luyện tập chung (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc | **-**Lớp học |
| 12 | 23(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước có chia khoảng | **-**Lớp học |
| 24(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 23(Hình học) | Luyện tập chung (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 24(Hình học) | Bài tập cuối chương VI | - Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, compa |
| 13 | 25(Đại số) | Bài 9 Phân tích đa thức thành nhân tử | Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 26(Đại số) | Bài 9 Phân tích đa thức thành nhân tử | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 25(XSTK) | Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo | **-**Lớp học |
| 26(XSTK) | Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo  -Tờ giấy A4 |
| 14 | 27(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, compa | **-**Lớp học |
| 28 (Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 27(XSTK) | Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (t2) | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính xách tay |
| 28(XSTK) | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (t1) | Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo | **-**Lớp học |
| 15 | 29(Đại số) | TỔNG KẾT CHƯƠNG | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 30(HĐTN) | Công thức lãi kép | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 29(XSTK) | Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo độ dài |
| 30(XSTK) | Luyện tập chung (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo độ dài, compa | **-**Lớp học |
| 16 | 31(HĐTN) | Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GeoGebra | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **-**Phòng TH Tin |
| 31(XSTK) | Luyện tập chung (t2) | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  - Phần mềm Geogebra  - Phòng máy | **-**Lớp học |
| 32(Đại số) | Ôn tập cuối kỳ 1 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước | **-**Lớp học |
| 33(Đại số) | Ôn tập cuối kỳ 1 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước | **-**Lớp học |
| 17 | 32 (Hình học ) | Ôn tập cuối kỳ 1 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  17-Thước | -Lớp học |
| 34 (Đại số ) | **Kiểm tra học kì 1** |  | -Phòng thi |
| 33 (Hình học ) | **Kiểm tra học kì 1** |  | **-**Phòng thi |
| 35(HĐTN) | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra (t1) | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **--**Phòng TH Tin |
| 18 | 36(HĐTN) | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  - Phần mềm Geogebra  -Phòng máy | **--**Phòng TH Tin |
| 34(XSTK) | TỔNG KẾT CHƯƠNG | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước đo góc,com pa, êke | **-**Lớp học |
| 35(XSTK) | Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam | - Bản đồ khi hậu | - Lớp học |
| 36(XSTK) | Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam | -Bản đồ khi hậu | - Lớp học |

**HỌC KỲ II**

**(17 tuần x 4 tiết/ tuần = 68 tiết)**

Số và đại số: 29 tiết Hình học và đo lường: 21 tiết

Thống kê và xác suất: 9 tiết Thực hành và trải nghiệm: 4 tiết

Ôn tập, kiểm tra giữa kỳ: 3 tiết Ôn tập, kiểm tra cuối kỳ: 4 tiết

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên chủ đề/ bài học** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm và hướng dẫn thực hiện** |
| 19 | 37 (Đại số) | Bài 21. Phân thức đại số | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 38(Đại số ) | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 37 (Hình học ) | Bài 33. Hai tam giác đồng dạng | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc  -Bìa cứng cắt sẵn hai tam giác đồng dạng | **-**Lớp học |
| 38(Hình học) | Bài 33. Hai tam giác đồng dạng | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc  -Bìa cứng cắt sẵn hai tam giác đồng dạng |
| 20 | 39(Đại số) | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 40(Đại số ) | Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (t3) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 39(Hình học) | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (t1,2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 40(Hình học) | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (t1,2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc ,ê ke tam giác vuông |
| 21 | 41(Đại số) | Luyện tập chung (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 42(Đại số ) | Luyện tập chung (t2) | Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 41(Hình học) | Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (t3) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 42(Hình học) | Luyện tập chung (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 22 | 43(Đại số) | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (t1) | - Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 44(Đại số ) | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 43(Hình học) | Luyện tập chung (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 44(Hình học) | Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay, máy tính bỏ túi  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 23 | 45(Đại số) | Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (t3) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 46(Đại số) | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 45(hình học) | Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 46(Hình học) | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 24 | 47(Đại số) | Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 48(Đại số) | Luyện tập chung (t1) | - Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 47(Hình học) | Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 48(Hình học) | Bài 37. Hình đồng dạng | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc  - Các hình ảnh đồng dạng trong thực tế | **-**Lớp học |
| 25 | 49(Đại số) | Luyện tập chung (t2) | Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 50(Đại số) | Bài tập cuối chương VI | Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |  |
| 49(Hình học ) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, compa |
| 50(Hình học) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, compa, êke | **-**Lớp học |
| 26 | 51(Đại số) | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 52(Đại số ) | Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 51(Hình học ) | Ôn tập cuối chương IX | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **-**Lớp học |
| 52(Hình học) | Bài 38. Hình chóp tam giác đều. | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, thước đo góc, compa  -Mô hình hình chóp tam giác đều | -Lớp học |
| 27 | 53(Đại số) | Ôn tập giữa kì 2 | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, thước đo góc, compa | **-**Lớp học |
| 54(Đại số) | Kiểm tra giữa kỳ 2 |  | **-**Phòng thi |
| 53(Hình học) | Kiểm tra giữa kỳ 2 |  | **-**Phòng thi |
| 54(Hình học) | Bài 38. Hình chóp tam giác đều. | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, thước đo góc, compa  - Mô hình hình chóp tam giác đều | **-**Lớp học |
| 28 | 55(Đại số) | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 56(Đại số) | Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 55(hình học) | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều. | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng  -Mô hình hình chóp tứ giác đều | **-**Lớp học |
| 56(Hình học) | Bài 39. Hình chóp tứ giác đều. | **-**Lớp học |
| 29 | 57(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng , com pa | **-**Lớp học |
| 58(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước |
| 57(Hình học ) | Luyện tập chung | - Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke,  -compa, thước đo góc | **-**Lớp học |
| 58(Hình học) | Bài tập cuối chương X | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc |
| 30 | 59(Đại số) | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước có chia khoảng | **-**Lớp học |
| 60(Đại số) | Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 59(XSTK) | Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo góc, êke | **-**Lớp học |
| 60(XSTK) | Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (t1) | - Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước êke, compa | **-**Lớp học |
| 31 | 61(Đại số) | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất | Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 62(Đại số) | Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 61(XSTK) | Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (t2) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay, Máy tính CASIO,  -Thước đo | **-**Lớp học |
| 62(XSTK) | Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng (t1) | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Tờ giấy A4 | **-**Lớp học |
| 32 | 63(Đại số) | Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng, compa |  |
| 64(Đại số) | Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng |
| 63(XSTK) | Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng (t2) | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính xách tay | - **-**Lớp học |
| 64(XSTK) | Luyện tập chung | Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo | **-**Lớp học |
| 33 | 65(Đại số) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 66(Đại số) | Bài tập cuối chương VII | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước thẳng | **-**Lớp học |
| 65(XSTK) | Luyện tập chung | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo độ dài | **-**Lớp học |
| 66(XSTK) | Bài tập cuối chương VIII | -Bảng phụ  -Máy tính xách tay  -Thước đo độ dài, compa | **-**Lớp học |
| 34 | 67(Đại số) | Ôn tập kiểm tra cuối kỳ 2. | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay | **-**Lớp học |
| 67(Hình học) | Ôn tập kiểm tra cuối kỳ 2. | -Bảng phụ, phấn màu  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay |
| 68(Đại số) | **Kiểm tra cuối kỳ 2** |  | -Phòng thi |
| 68(Hình học) | **Kiểm tra cuối kỳ 2** |  |
| 35 | 69(HĐTN) | Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính. | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước chia khoảng, thươc thẳng | **-**Lớp học, ngoài trời |
| 70(HĐTN) | Ứng dụng định lí Thalès, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách | -Bảng phụ  -Máy tính CASIO, máy tính xách tay  -Thước  -Giác kế |
| 69 (HĐTN) | Thực hiện tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị với phần mềm GeoGebra | - Phần mềm Geogra | **-**Phòng TH Tin |
| 70(HĐTN) | Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel | -Phần mềm Exel | **-**Phòng TH Tin |

**2.2. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra, đánh giá** | **Thời gian**  **(1)** | **Thời điểm**  **(2)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(3)** | **Hình thức**  **(4)** |
| Giữa học kỳ 1 | 60 phút | Tuần 9 | - Nhắc lại, cũng cố kiến thức đã học từ tuần 1 đến tuần 8 kiến đã học  - Có kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải bài tập với bốn mức độ nhận biết, thông hiểu, vận dụng thấp và vận dụng cao  - Rèn luyện tính trung thực, nghiêm túc, cẩn thận trong quá trình làm bài kiểm tra | Kiểm tra viết |
| Cuối học kỳ 1 | 60 phút | Tuần 17 | - Nhắc lại, cũng cố kiến thức đã học trong học kì 1  - Có kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải bài tập với bốn mức độ nhận biết, thông hiểu, vận dụng thấp và vận dụng cao  - Rèn luyện tính trung thực, nghiêm túc, cẩn thận trong quá trình làm bài kiểm tra | Kiểm tra viết |
| Giữa học kỳ 2 | 60 Phút | Tuần 27 | - Nhắc lại kiến đã học đến tuần 25  - Có kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải bài tập với bốn mức độ nhận biết, thông hiểu, vận dụng thấp và vận dụng cao  - Rèn luyện tính trung thực, nghiêm túc, cẩn thận trong quá trình làm bài kiểm tra | Kiểm tra viết |
| Cuối học kỳ 2 | 60 phút | Tuần 34 | - Nhắc lại kiến đã học từ đầu năm học đến giờ  - Có kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải bài tập với bốn mức độ nhận biết, thông hiểu, vận dụng thấp và vận dụng cao  - Rèn luyện tính trung thực, nghiêm túc, cẩn thận trong quá trình làm bài kiểm tra | Kiểm tra viết |

*(1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.*

*(2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.*

*(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).*

*(4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập.*

**3. Các nội dung khác (nếu có):**

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

**II. KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

(Năm học 20..... - 20.....)

**1. Khối lớp: ......................; Số học sinh:…………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề**  **(1)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(2)** | **Số tiết**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Địa điểm**  **(5)** | **Chủ trì**  **(6)** | **Phối hợp**  **(7)** | **Điều kiện thực hiện**  **(8)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Khối lớp: ......................; Số học sinh:…………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề**  **(1)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(2)** | **Số tiết**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Địa điểm**  **(5)** | **Chủ trì**  **(6)** | **Phối hợp**  **(7)** | **Điều kiện thực hiện**  **(8)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Khối lớp: ......................; Số học sinh:…………….**

….

*(1) Tên chủ đề tham quan, cắm trại, sinh hoạt tập thể, câu lạc bộ, hoạt động phục vụ cộng đồng.*

*(2) Yêu cầu (mức độ) cần đạt của hoạt động giáo dục đối với các đối tượng tham gia.*

*(3) Số tiết được sử dụng để thực hiện hoạt động.*

*(4) Thời điểm thực hiện hoạt động (tuần/tháng/năm).*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động (phòng thí nghiệm, thực hành, phòng đa năng, sân chơi, bãi tập, cơ sở sản xuất, kinh doanh, tại di sản, tại thực địa...).*

*(6) Đơn vị, cá nhân chủ trì tổ chức hoạt động.*

*(7) Đơn vị, cá nhân phối hợp tổ chức hoạt động.*

*(8) Cơ sở vật chất, thiết bị giáo dục, học liệu…*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  E:\HO SO CHUYEN MON TOAN-TIN 2023-2024\HO SO TO TOAN-TIN N 23-24\CHỮ KÍ GV TỔ\CHU KI TRAI MOI 3.png  ***Nguyễn Thanh T rai*** |  | ***Tam Tiến, ngày 4 tháng 9 năm 2024***  **GIÁO VIÊN**  E:\HO SO CHUYEN MON TOAN-TIN 2023-2024\HO SO TO TOAN-TIN N 23-24\CHỮ KÍ GV TỔ\CHU KI RIN.png  ***Nguyễn Hồng Rin*** |