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

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

**MÔN TOÁN LỚP 6**

Năm học 2021 - 2022

**1. Quy định về chế độ kiểm tra, cho điểm**

***Các loại bài kiểm tra trong một học kỳ:***

Kiểm tra thường xuyên 4 lần/ 1hs

Kiểm tra giữa kì: 1lần/1 hs. *Thời gian 60 phút.*

Kiểm tra cuối kỳ: 1 lần/1hs. *Thời gian 90 phút.*

**2. Phân bố số tiết cho các chủ đề, chương**

SỐ HỌC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên chủ đề** | **Lý thuyết** | **Luyện tập** | **Thực hành** | **Ôn tập** | **Kiểm tra** | **Trả bài** | **Tổng** |
| 1 | CHƯƠNG I. Tập hợp các số tự nhiên | 9 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | **12** |
| 2 | CHƯƠNG II. Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên | 10 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | **15** |
| 3 | CHƯƠNG III. Số nguyên | 9 | 4 | 0 | 3 | 2 | 0 | **18** |
| 4 | CHƯƠNG VI. Phân số | 9 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | **15** |
| 5 | CHƯƠNG VII. Số thập phân | 8 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | **14** |
| **Tổng** | | 45 | 17 | 0 | 9 | 3 | 0 | **74** |

**HÌNH HỌ**C

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên chủ đề** | **Lý thuyết** | **Luyện tập** | **Thực hành** | **Ôn tập** | **Kiểm tra** | **Trả bài** | **Tổng** |
| 1 | CHƯƠNG IV. Một số hình phẳng trong thực tiễn | 9 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | **12** |
| 2 | CHƯƠNG V. Tính đối xứng của hình phẳng trong tự nhiên | 4 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | **9** |
| 5 | CHƯƠNG VIII. Những hình học cơ bản | 12 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0 | **19** |
| **Tổng** | | 25 | 7 | 0 | 5 | 3 | 0 | **40** |

THỐNG KÊ XÁC SUẤT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên chủ đề** | **Lý thuyết** | **Luyện tập** | **Thực hành** | **Ôn tập** | **Kiểm tra** | **Trả bài** | **Tổng** |
| 1 | CHƯƠNG IX. Dữ liệu và xác suất thực nghiệm | 11 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | **16** |
| **Tổng** | | 11 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | **16** |

**HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM: 10 tiết**

**3. Phân phối chương trình chi tiết**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Phân môn** | **Tên công việc hoặc nội dung bài dạy** | **Thiết bị dạy học**  **cần sử dụng** | **Nội dung**  **bổ sung, cập nhật** | **Nội dung loại bỏ** | **Ghi chú** |  |
| **HỌC KÌ I** | | | | | | | |
| **CHƯƠNG I. TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN (12 tiết)** | | | | | | | |
| 1 | S1 | Tập hợp | MC |  |  |  |  |
| 2 | S2 | Cách ghi số tự nhiên | MC |  |  |  |  |
| 3 | S3 | Thứ tự trong tập hợp số tự nhiên | Thước, nhiệt kế, MC |  |  |  |  |
| 4 | S4 | Phép cộng và phép trừ số tự nhiên | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 5 | S5 | Phép nhân và phép chia số tự nhiên (Tiết 1) | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 6 | S6 | Phép nhân và phép chia số tự nhiên (Tiết 2) | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 7 | S7 | Luyện tập chung | MC |  |  |  |  |
| 8 | S8 | Lũy thừa với số mũ tự nhiên (Tiết 1) | Bàn cờ vua, MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 9 | S9 | Lũy thừa với số mũ tự nhiên (Tiết 2) | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 10 | S10 | Thứ tự thực hiện phép tính | MTCT, MC |  |  |  |  |
| 11 | S11 | Luyện tập chung | MC |  |  |  |  |
| 12 | S12 | Bài tập cuối chương I | MC |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG II. TÍNH CHIA HẾT TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN (15 tiết)** | | | | | | | |
| 13 | S13 | Quan hệ chia hết và tính chất (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 14 | S14 | Quan hệ chia hết và tính chất (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 15 | S15 | Dấu hiệu chia hết (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 16 | S16 | Dấu hiệu chia hết (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 17 | S17 | Số nguyên tố (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 18 | S18 | Số nguyên tố (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 19 | S19 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 20 | S20 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 21 | S21 | Ước chung. Ước chung lớn nhất (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 22 | S22 | Ước chung. Ước chung lớn nhất (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 23 | S23 | Bội chung. Bội chung nhỏ nhất (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 24 | S24 | Bội chung. Bội chung nhỏ nhất (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 25 | S25 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 26 | S26 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 27 | S27 | Bài tập cuối chương II | MC |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG III. SỐ NGUYÊN (13 tiết)** | | | | | | | |
| 28 | S28 | Tập hợp các số nguyên (Tiết 1) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 29 | S29 | Tập hợp các số nguyên (Tiết 2) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 30 | S30 | Phép cộng và phép trừ số nguyên (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 31 | S31 | Phép cộng và phép trừ số nguyên (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 32 | S32 | Phép cộng và phép trừ số nguyên (Tiết 3) | MC |  |  |  |  |
| 33 | S33 | Quy tắc dấu ngoặc | MC |  |  |  |  |
| 34 | S34 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 35 | S35 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 36 | S36 | Phép nhân số nguyên (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 37 | S37 | Phép nhân số nguyên (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 38 | S38 | Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên | MC |  |  |  |  |
| 39 | S39 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 40 | S40 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 41 | S41 | Bài tập ôn chương III. | MC |  |  |  |  |
| 42 | S42 | Ôn tập giữa kì I | MC |  |  |  |  |
| 43 | S43 | Kiểm tra giữa kì I |  |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG IV. MỘT SỐ HÌNH PHẲNG TRONG THỰC TIỄN (12 tiết)** | | | | | | | |
| 44 | H1 | Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều (Tiết 1) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 45 | H2 | Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều (Tiết 2) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 46 | H3 | Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều (Tiết 3) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 47 | H4 | Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân. (Tiết 1) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 48 | H5 | Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân. (Tiết 2) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 49 | H6 | Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân. (Tiết 3) | MC, giấy A4, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 50 | H7 | Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học (Tiết 1) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 51 | H8 | Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học (Tiết 2) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 52 | H9 | Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học (Tiết 3) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 53 | H10 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 54 | H11 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 55 | H12 | Ôn tập cuối chương IV | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG V. TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẲNG TRONG TỰ NHIÊN (7 tiết)** | | | | | | | |
| 56 | H13 | Hình có trục đối xứng (Tiết 1) | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 57 | H14 | Hình có trục đối xứng (Tiết 2) | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 58 | H15 | Hình có tâm đối xứng (Tiết 1) | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 59 | H16 | Hình có tâm đối xứng (Tiết 2) | MC, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 60 | H17 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 61 | H18 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| 62 | H19 | Ôn tập chương V | MC, thước thẳng, eke, compa |  |  |  |  |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (5 tiết)** | | | | | | | |
| 63 | THTN1 | Tấm thiệp và phòng học của em (Tiết 1) | MC, Giấy A4, giấy màu, kéo cắt giấy, thước thẳng, băng dính hai mặt, bút màu |  |  |  |  |
| 64 | THTN2 | Tấm thiệp và phòng học của em (Tiết 2) | Thước dây, MTCT |  |  |  |  |
| 65 | THTN3 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (Tiết 1) | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 |  |  |  |  |
| 66 | THTN4 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (Tiết 2) | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 |  |  |  |  |
| 67 | THTN5 | Sử dụng máy tính cầm tay | MC, MTCT |  |  |  |  |
| 68 | S44 | Ôn tập học kì I | MC |  |  |  |  |
| 60 | H20 | Ôn tập học kì I | MC |  |  |  |  |
| 70 | S45 | Kiểm tra học kì I |  |  |  |  |  |
| 71 | H21 | Kiểm tra học kì I |  |  |  |  |  |
| **HỌC KÌ II** | | | | | | | |
| **CHƯƠNG VI. PHÂN SỐ (15 tiết)** | | | | | | | |
| 72 | S46 | Mở rộng phân số. Phân số bằng nhau. (Tiết 1) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 73 | S47 | Mở rộng phân số. Phân số bằng nhau. (Tiết 2) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 74 | S48 | So sánh phân số. Hỗn số dương (Tiết 1) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 75 | S49 | So sánh phân số. Hỗn số dương (Tiết 2) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 76 | S50 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 77 | S51 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 78 | S52 | Luyện tập chung (Tiết 3) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 79 | S53 | Phép cộng và phép trừ phân số (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 80 | S54 | Phép cộng và phép trừ phân số (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 81 | S55 | Phép nhân và phép chia phân số (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 82 | S56 | Phép nhân và phép chia phân số (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 83 | S57 | Hai bài toán về phân số | MC |  |  |  |  |
| 84 | S58 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 85 | S59 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 86 | S60 | Ôn tập chương VI | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG VII. SỐ THẬP PHÂN (11 tiết)** | | | | | | | |
| 87 | S61 | Số thập phân | MC |  |  |  |  |
| 88 | S62 | Tính toán với số thập phân (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 89 | S63 | Tính toán với số thập phân (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 90 | S64 | Tính toán với số thập phân (Tiết 3) | MC |  |  |  |  |
| 91 | S65 | Tính toán với số thập phân (Tiết 4) | MC |  |  |  |  |
| 92 | S66 | Làm tròn và ước lượng | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 93 | S67 | Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm (Tiết 1) | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 94 | S68 | Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm (Tiết 2) | MC, điện thoại thông minh có cài phần mềm Plickers |  |  |  |  |
| 95 | S69 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC. |  |  |  |  |
| 96 | S70 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC. |  |  |  |  |
| 97 | S71 | Ôn tập chương VII | MC |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG VIII. NHỮNG HÌNH HỌC CƠ BẢN (16 tiết)** | | | | | | | |
| 98 | H22 | Điểm và đường thẳng (Tiết 1) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 99 | H23 | Điểm và đường thẳng (Tiết 2) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 100 | H24 | Điểm và đường thẳng (Tiết 3) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 101 | H25 | Điểm nằm giữa hai điểm. Tia (Tiết 1) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 102 | H26 | Điểm nằm giữa hai điểm. Tia (Tiết 2) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 103 | H27 | Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng (Tiết 1) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 104 | H28 | Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng (Tiết 2) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 105 | H29 | Trung điểm của đoạn thẳng | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 106 | H30 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 107 | H31 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 108 | S72 | Ôn tập giữa kì II | MC, thước thẳng. |  |  |  |  |
| 109 | H32 | Kiểm tra giữa kì II |  |  |  |  |  |
| 110 | H33 | Góc (Tiết 1) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 111 | H34 | Góc (Tiết 2) | MC, thước thẳng, compa, eke |  |  |  |  |
| 112 | H35 | Số đo góc (Tiết 1) | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. |  |  |  |  |
| 113 | H36 | Số đo góc (Tiết 2) | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. |  |  |  |  |
| 114 | H37 | Luyện tập chung | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. |  |  |  |  |
| 115 | H38 | Ôn tập chương VIII | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. |  |  |  |  |
| **CHƯƠNG IX. DỮ LIỆU VÀ XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM (16 tiết)** | | | | | | | |
| 116 | TK-XS1 | Dữ liệu và thu thập số liệu (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 117 | TK-XS2 | Dữ liệu và thu thập số liệu (Tiết 2) | MC, đồng xu |  |  |  |  |
| 118 | TK-XS3 | Bảng thống kê và biểu đồ tranh (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 119 | TK-XS4 | Bảng thống kê và biểu đồ tranh (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 120 | TK-XS5 | Biểu đồ cột (Tiết 1) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 121 | TK-XS6 | Biểu đồ cột (Tiết 2) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 122 | TK-XS7 | Biểu đồ cột kép (Tiết 1) | MC, thước thẳng, phấn màu |  |  |  |  |
| 123 | TK-XS8 | Biểu đồ cột kép (Tiết 2) | MC, thước thẳng, phấn màu |  |  |  |  |
| 124 | TK-XS9 | Luyện tập chung (Tiết 1) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 125 | TK-XS10 | Luyện tập chung (Tiết 2) | MC, thước thẳng |  |  |  |  |
| 126 | TK-XS11 | Kết quả có thể và sự kiện trong trò chơi, thí nghiệm (Tiết 1) | MC, Hộp xúc sắc, một số viên bi, giấy bìa. |  |  |  |  |
| 127 | TK-XS12 | Kết quả có thể và sự kiện trong trò chơi, thí nghiệm (Tiết 2) | MC, Hộp xúc sắc, đồng xu, giấy bìa. |  |  |  |  |
| 128 | TK-XS13 | Xác suất thực nghiệm | MC, giấy bìa. |  |  |  |  |
| 129 | TK-XS14 | Luyện tập chung | MC, hộp xúc sắc, |  |  |  |  |
| 130 | TK-XS15 | Ôn tập chương IX (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 131 | TK-XS16 | Ôn tập chương IX (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM (5 tiết)** | | | | | | | |
| 132 | THTN6 | Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình | MC |  |  |  |  |
| 133 | THTN7 | Hoạt động thể thao nào được yêu thích nhất trong hè (Tiết 1) | MC |  |  |  |  |
| 134 | THTN8 | Hoạt động thể thao nào được yêu thích nhất trong hè (Tiết 2) | MC |  |  |  |  |
| 135 | THTN9 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (Tiết 1) | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 |  |  |  |  |
| 136 | THTN10 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA (Tiết 2) | MC, MT có cài phần mềm GeoGebra Classic 5 |  |  |  |  |
| 137 | S73 | Ôn tập học kì II | MC |  |  |  |  |
| 138 | H39 | Ôn tập học kì II | MC, thước thẳng, compa, eke, thước đo góc. |  |  |  |  |
| 139 | S74 | Kiểm tra học kì II |  |  |  |  |  |
| 140 | H40 | Kiểm tra học kì II |  |  |  |  |  |