|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ BUÔN HỒ  **TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập- Tự do- Hạnh phúc**  *Bình Thuận, ngày 01 tháng 9 năm 2023.* |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN TOÁN - LỚP 9**

Năm học 2023-2024

Công văn số 3899/BGDĐT-GDTrH ngày 03/8/2023 của Bộ GDĐT về việc triển khai thực hiện Chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024 (gọi tắt là Công văn 3899);

Căn cứ Công văn số 1387/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 25/8/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai thực hiện Chương trình giáo dục trung học năm học 2023 – 2024;

Căn cứ Công văn số 284/PGDĐT-THCS, ngày 7 /9 /2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo TX Buôn Hồ về việc hướng dẫn triển khai thực hiện Chương trình giáo THCS năm học 2023-2023;

Thực hiện Kế hoạch số /KH-HV, ngày tháng 8 năm 2023 của Trường THCS Hùng Vương về việctriển khai xây dựng và thực hiện chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024**;**

Căn cứ vào tình hình thực tế của nhà trường. Tổ bộ môn Toán – Tin xây dựng Kế hoạch giáo dục bộ môn Toán như sau:

***Cả năm: 35 tuần (140 tiết)***

***Học kỳ I: 18 tuần (72 tiết) + Học kỳ II: 17 tuần (68 tiết)***

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** |  | **Tiết** | **Tên bài dạy/ Chủ đề** | **Ghi chú** |
| 1 | Đại | 1  2 | §1. Căn bậc hai  §2. Căn thức bậc hai và hằng ĐT https://lh5.googleusercontent.com/4Lz7Ex6NVbkF1oxGtGgR0goS001pJ6xMNZ_Gsgu1A41D7ulXM0WSSnAG46WLYDOrT_UW7AaybQPgH6-2KGMo5oAmBdvwU89w3UxNzRJgqv-yg42Y25FHRnt4Ykn94YR1inAMLHc = │A│ |  |
| Hình | 1,2 | §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông |  |
| 2 | Đại | 3  4 | Luyện tập  §3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương |  |
| Hình | 3,4 | Luyện tập |  |
| 3 | ĐẠI | 5  6 | Luyện tập  §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương |  |
| Hình | 5,6 | §2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn | Sửa lại kí hiệu tang của góc 𝛼 là 𝑡𝑎𝑛 𝛼, cotang của góc 𝛼 là 𝑐𝑜𝑡 𝛼. |
| 4 | Đại | 7  8 | Luyện tập  §6. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai |  |
| Ghép và cấu trúc thành 01 bài: *“Biến* *đổi* *đơn* *giản* *biểu* *thức* *chứa* *căn* *thức* *bậc* *hai”*  1. Đưa thừa số ra ngoài dấu căn  2. Đưa thừa số vào trong dấu căn  3. Khử mẫu của biểu thức lấy căn  4. Trục căn thức ở mẫu số |
| Hình | 7,8 | Luyện tập |  |
| 5 | Đại | 9  10 | §7.  Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tiếp theo)  Luyện tập |  |
| Hình | 9  10 | Sử dụng máy tinh bỏ túi tìm tỉ số lượng giác của góc nhọn và số đo góc.  §4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (t1) |  |
| 6 | Đại | 11  12 | §8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai  Luyện tập |  |
| Hình | 11  12 | §4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (t2)  Luyện tập |  |
| 7 | Đại | 13 | Luyện tập |  |
| 14 | §9. Căn bậc ba |  |
| Hình | 13  14 | Luyện tập  §5.  Ứng dụng thực tế các  tỉ số lượng giác . Thực hành ngoài trời |  |
| 8 | Đại | 15,16 | Ôn tập chương I |  |
| Hình | 15  16 | Ôn tập chương I  Ôn tập chương I |  |
| 9 | **Đại** | **17,18** | **Kiểm tra giữa kì  I** | **(90 phút cả hình và đại )** |
| Hình | 17  18 | §1. Sự  xác định đường tròn . Tính chất đối xứng của đường tròn .  Luyện tập |  |
| 10 | Đại | 19  20 | §1. Nhắc lại , bổ sung các khái niệm về hàm số  §2. Hàm số bậc nhất |  |
| Ghép và cấutrúc thành 01 bài: “*Hàm* *số* *bậc* *nhất*”  1. Khái niệm hàm số bậc nhất  2. Tính chất  3. Đồ thị của hàm số bậc nhất  *-* *Không* *yêu* *cầu* *học* *sinh* *vẽ* *đồ* *thị* *hàm* *số* *hàm* *số* *y* *=* *ax* *+* *b* *với* *a,* *b* *là* *số* *vô* *tỉ.*  *-* *Không* *chứng* *minh* *các* *tính* *chất* *của* *hàm*  *số* *bậc* *nhất.* |
| Hình | 19  20 | §2. Đường kính và dây của đường tròn  Luyện tập |  |
| **11** | Đại | 21  22 | §3.Đồ thị của h số y= ax+b( a https://lh5.googleusercontent.com/qujawhxaguorTfXVHMYcvYfdbhXdu7j31zj_BaEO8vECLOZTCJpy9Rp_YVBHJYByXl_g5FTxNAfTYfD4tzx_AWZXdJhXkCVCHZfhxODoCjvOItRp0Ga_TcQdfGGQnknBgK3zj8Y0 )  Luyện tập | *BT19:Khuyến khích HS tự làm* |
| Hình | 21  22 | §3.  Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây  Luyện tập |  |
| 12 | Đại | 23  24 | §4.  Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau  Luyện tập |  |
| Hình | 23  24 | §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn  §5.  Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn |  |
| 13 | Đại | 25  26 | §5.  Hệ số góc của đường thẳng  y = ax + b  Luyện tập | *Ví dụ 2 :không dạy*  *BT 31:không yêu cầu* |
| Hình | 25 | Luyện tập |  |
| 26 | §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau |  |
| 14 | Đại | 27  28 | Ôn tập chương II  §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn | *Bài tập 37d; 38c :tự  học có hướng dẫn .* |
| Hình | 27  28 | Luyện tập  §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn |  |
| Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “*Vị* *trí* *tương* *đối* *của* *hai* *đường* *tròn*”  1. Ba vị trí tương đối của hai đường tròn  2. Tính chất đường nối tâm  3. Hệ thức giữa đoạn nối tâm và các bán kính  4. Tiếp tuyến chung của hai đường tròn |
| 15 | Đại | 29  30 | §2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn  Luyện tập |  |
| Hình | 29  30 | §8. Vị trí tương đối của hai đường tròn(tt)  Luyện tập |  |
| 16 | Đại | 31  32 | §3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế  Luyện tập |  |
| Hình | 31  32 | Ôn tập chương II  Ôn tập chương II |  |
| 17 | Đại | 33,34 | Ôn tập học kì I đại số |  |
| Hình | 33,34 | Ôn tập học kì I hình |  |
| 18 | Đại | 35,36 | Kiểm tra cuối học kì I ( 90’ gồm cả Đại số và Hình học ) |  |
| Hình | 35  36 | Ôn tập HKI  Trả  bài |  |

**Học kì 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** |  | **Tiết** | **Tên bài dạy/ Chủ đề** | **Ghi chú** |
| 19 | Đại | 37  38 | §4.Giải hệ phương trình bằng p.pháp cộng đại số  Luyện tập |  |
| Hình | 37  38 | §1. Góc ở tâm. Số đo cung  Luyện tập |  |
| 20 | Đại | 39  40 | §5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình  §6. Giải bài toán bằng cách lập h.p/trình ( tiếp )    Luyện tập | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “*Giải* *bài* *toán* *bằng* *cách* *lập* *hệ* *phương* *trình*”  1. Các bước giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.  2. Ví dụ  *Chọn* *lọc* *tương* *đối* *đầy* *đủ* *về* *các* *thể* *loại* *toán.* *Chú* *ý* *các* *bài* *toán* *thực* *tế.* |
| Hình | 39  40 | 2. Liên hệ giữa cung và dây  §3. Góc nội tiếp |  |
| 21 | Đại | 41,42 | Ôn tập chương III  ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacal … ) | *Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác.* |
| Hình | 41  42 | Luyện tập  §4.Góc tạo bởi tiếp tuyến và dây cung |  |
| 22 | Đại | 43  44 | §1.  Hàm số y = ax2 ( a https://lh5.googleusercontent.com/qujawhxaguorTfXVHMYcvYfdbhXdu7j31zj_BaEO8vECLOZTCJpy9Rp_YVBHJYByXl_g5FTxNAfTYfD4tzx_AWZXdJhXkCVCHZfhxODoCjvOItRp0Ga_TcQdfGGQnknBgK3zj8Y 0 )  ***Lồng ghép trải nghiệm sáng tạo (Đường cong Parabol)***  §2. Đồ thị của hàm y = ax2 (a https://lh5.googleusercontent.com/qujawhxaguorTfXVHMYcvYfdbhXdu7j31zj_BaEO8vECLOZTCJpy9Rp_YVBHJYByXl_g5FTxNAfTYfD4tzx_AWZXdJhXkCVCHZfhxODoCjvOItRp0Ga_TcQdfGGQnknBgK3zj8Y0 ) | Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “*Hàm* *số* *y* *=* *ax2**(a* *≠* *0)*”  1. Ví dụ mở đầu  2. Tính chất của hàm số y = ax2 (a ≠ 0). 3. Đồ thị của hàm số y = ax2 (a ≠ 0)  *-* *Chỉ* *nhận* *biết* *các* *tính* *chất* *của* *hàm* *số* *y* *=* *ax2**nhờ* *đồ* *thị.* *Không* *chứng* *minh* *các* *tính* *chất* *đó* *bằng* *phương* *pháp* *biến* *đổi* *đại* *số.*  *-* *Chỉ* *yêu* *cầu* *vẽ* *đồ* *thị* *của* *hàm* *số* *y* *=* *ax2*  *(a* ≠ *0*) *với* *a* *là* *số* *hữu* *tỉ.* |
| Hình | 43  44 | Luyện tập  §5. Góc có đỉnh ở bên trong, bên ngoài đ/tròn |  |
| 23 | Đại | 45  46 | Luyện tập  §3. Phương trình bậc hai một ẩn |  |
|  |
| Hình | 45  46 | Luyện tập  §6.Cung chứa góc | 1.Bài toán quỹ tích ”cung chứa góc”  *Không yêu cầu học sinh thực hiện ?2. Không yêu cầu học chứng minh phần a, b.* |
| 24 | Đại | 47,48 | Học sinh báo cáo sản phẩm |  |
| Hình | 47  48 | Luyện tập  §7.Tứ giác nội tiếp | 3. Định lí đảo: Không yêu cầu chứng minh định lí đảo. |
| 25 | Đại | 49  50 | Luyện tập  §4. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai | Ghép và cấu trúc bài 4, bài 5 thành 01 bài: “*Công* *thức* *nghiệm* *của* *phương* *trình* *bậc* *hai*”  1.Côngthứcnghiệmcủaphươngtrìnhbậchai  2.Công thức nghiệm thu gọn của phương trình bậc hai. |
| Hình | 49  50 | Luyện tập  §8. Đường tròn ngoại tiếp-đường tròn nội tiếp |  |
| 26 | Đại | 51  52 | §5. Công thức nghiệm thu gọn  Ôn tập thi giữa kì II |  |
| Hình | 51  52 | §9. Độ dài đường tròn  Ôn tập thi giữa kì II | ?1.Không yêu cầu học sinh làm |
| 27 | Đại | 53,54 | Kiểm tra giữa kì II | **(90 phút cả hình và đại)** |
| Hình | 53  54 | Diện tích hình tròn  Luyện tập |  |
| 28 | Đại | 55,56 | Luyện tập |  |
| Hình | 55,56 | Ôn tập chương III | Bt 99 không yêu cầu HS làm. |
| 29 | Đại | 57  58 | §6. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng  Luyện tập | Bài 33: Khuyến khích học sinh tự làm |
| Hình | 57  58 | **Lồng ghép trải nghiệm sáng tạo (Hình lăng trụ đứng, hình trụ).**  §1.Hình trụ. Diện tích x.q và th.tích hình trụ |  |
| 30 | Đại | 59  60 | §7. Phương trình quy về phương trình bậc hai  Luyện tập |  |
| Hình | 59  60 | Luyện tập  §2. Hình nón - Diện tích x.q và th.tích hình nón |  |
| 31 | Đại | 61  62 | §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình  Luyện tập |  |
| Hình | 61,62 | Báo cáo sản phẩm TNST |  |
| 32 | Đại | 63  64 | §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình  Luyện tập |  |
| Hình | 63  64 | Luyện tập  §3.Hinh cầu. Diện tích hình cầu và thể tích hình cầu |  |
| 33 | Đại | 65,66 | Ôn tập chương IV  ( với sự trợ giúp của máy tính cầm tay Casio , Vinacal … ) | *Bài 66: Khuyến khích học sinh tự làm* |
| Hình | 65  66 | Luyện tập  Ôn tập chương IV hình | Bài tập 36,37 :Không yêu cầu học sinh làm  Bài tập 44: Không yêu cầu học sinh làm |
| 34 | Đại | 67,68 | Ôn tập cuối năm |  |
| Hình | 67  68 | Ôn tập chương IV hình  Ôn tập cuối năm | Bài tập 14; 17: Không yêu cầu học sinh làm |
| 35 | Đại | 69,70 | Kiểm tra cuối năm |  |
| Hình | 69  70 | Ôn tập cuối năm hình  Trả bài kiểm tra cuối năm ( phần Đại số + hình học  ) |  |
|  |

**DUYỆT CỦA BGH DUYỆT CỦA TỔ CM NGƯỜI XÂY DỰNG**

*(Ký,ghi rõ họ tên và đóng dấu) (Ký,ghi rõ họ tên) (Ký,ghi rõ họ tên)*



Nguyễn Tá Hùng Phạm Thị Khánh Hồng Phạm Thị Khánh Hồng