

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN SINH HOẠT CHUYÊN MÔN THÁNG 8/2024

- * **Thời gian:** 24/8/2024
- * **Địa điểm:** Phòng HĐSP
- * **Thành phần:** Giáo viên tổ Toán - tin
- * **Chủ tọa:** đ/c Triệu Thị Hoa – Tổ trưởng Chuyên môn
- * **Thư ký:** đ/c Phí Thị Chuyên
- * **Nội dung:**

I. Nội dung triển khai của Tổ trưởng:

- Nhận phân công chuyên môn.
- Phổ biến về quy định hồ sơ, sổ sách của giáo viên.
- Tiếp tục đổi mới sinh hoạt chuyên môn tổ, nhóm theo hướng dẫn tại Công văn số 5555/BGDĐT-GDTrH ngày 08/10/2014 của Bộ GDĐT, Công văn số 10801/SGDĐT-GDTrH ngày 31/10/2014 của Sở GDĐT theo hướng nghiên cứu bài học.
- Phân công chuyên môn thống nhất lịch sinh hoạt của tổ là 2 lần/tháng.
- Đăng kí mượn sách giáo khoa, sách tham khảo đồ dùng dạy học còn thiếu.
- Xây dựng Kế hoạch dạy học các môn: Toán, Công nghệ, Tin cả năm theo công văn 5512 của Bộ GD (35 tuần/ năm)
- Lên kế hoạch dạy bồi dưỡng học sinh năng khiếu.
- Tham gia tập huấn SGK lớp 9 theo chương trình GDPT mới 2018.
- Tham gia đầy đủ tập huấn chuyên môn do phòng, sở tổ chức.

II. Ý kiến của các thành viên:

- Đ/c Xuân: Đề nghị nhà trường mua bổ sung ĐDDH kịp thời. Đặc biệt là bộ ĐDDH gồm thước, êke, compa, thước đo độ và sách tham khảo cho các lớp 6, 7, 8,9 mới.
- Đ/c Tùng: Đề nghị bảo dưỡng toàn bộ máy tính ở phòng tin và các phòng học trước khi HS được đi học trực tiếp.

Tổ trưởng

Thư ký

Triệu Thị Hoa

Phí Thị Chuyên

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập- Tự do- hạnh phúc

BIÊN BẢN HỌP TỔ CHUYÊN MÔN – THÁNG 9/2024

LẦN 1

Thời gian: Ngày 19/9/2024

Kiểm diện: Đủ

Nội dung.

I. Sơ kết các công việc đã làm:

- Tổ chức thi lại, xét lên lớp, ổn định tổ chức lớp
- Kiện toàn tổ chuyên môn
- Nhận phân công chuyên môn, chủ nhiệm, TKB, dạy học từ ngày 6/9
- Hoàn thành việc xây dựng kế hoạch dạy học sáng, chiều (bám sát công văn chỉ đạo của các cấp: 3280; 94, 5512), sau đó TTCM, BGH duyệt và gửi lên PGD xác nhận

II. Nội dung công tác trong tháng:

- Thống nhất tiêu chí thi đua: Căn cứ vào việc đánh giá viên chức theo tháng
- Duy trì nếp SHCM đều đặn, chú ý đổi mới nội dung SHCM, đặc biệt là các buổi SHCM sâu, trao đổi, thảo luận phương pháp, kinh nghiệm dạy học đạt hiệu quả, phương pháp dạy học các môn khối 6,7,8,9.
- Nghe hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ năm học và nhận hướng dẫn hoạt động CM
- + Đồng chí Xuân: Phổ biến môn Toán 9.
- + Đồng chí Lan: Phổ biến môn Toán 8
- + Đồng chí Thảo: Phổ biến môn Toán 7
- + Đồng chí Hà: Phổ biến môn Toán 6
- + Đồng chí Tùng: Phổ biến môn Tin 89
- + Đồng chí Thành: Phổ biến môn Tin 67
- Tham gia tập huấn CM các cấp.
- Thực hiện tốt quy chế chuyên môn: Lên lịch báo giảng, vào sổ ghi đầu bài điện tử đúng lịch; soạn giảng theo KH giảng dạy (Toán; Tin khối 6,7,8 theo 5512; khối 9 theo CV 3280)
- Đăng kí chỉ tiêu bộ môn:

*** ĐĂNG KÍ CHỈ TIÊU MÔN HỌC:**

Đối với khối 9:

TT	MÔN	Tiêu chí	% Tốt	%Khá	%Đạt	% CĐ
1	Toán	KTHK	25	30	7	0
		HLM	24	28	3	0
2	Tin	KTHK	40	50	10	0
		HLM	35	55	10	0

Đối với khối 8

TT	MÔN	Tiêu chí	% Tốt	%Khá	%Đạt	% CĐ
1	Toán	KTHK	25	35	5	0
		HLM	26	33	3	0
2	Tin	KTHK	31	39	0	0
		HLM	28	38	0	0

***Đối với khối 7**

TT	MÔN	Tiêu chí	% Tốt	%Khá	%Đạt	% CĐ
1	Toán	KTHK	27	36	5	1.42
		HLM	26	33	3	1.42
2	Tin	KTHK	31	39	0	0
		HLM	28	38	0	0

Đối với khối 6:

TT	MÔN	Tiêu chí	% Tốt	%Khá	% Đạt	% CĐ
1	Toán	KTHK	28	39	5	1.54
		HLM	25	35	3	1.54
2	Tin	KTHK	31	39	0	0
		HLM	28	38	0	0

- Đăng kí tiết dạy hội giảng
- Nhận phân công dạy chuyên đề các môn ở

Học kì 1	Học kì 2
<ul style="list-style-type: none"> + Toán 9: đ.c Xuân + Tin 9: đ. Tùng + Toán 6: đ.c Hà 	<ul style="list-style-type: none"> + Toán 8: đ.c Giang + Toán 7: đ.c Thảo + Tin 7: đ.c Thành

- Thực hiện chuyên đề, hội giảng theo kế hoạch
- Chuẩn bị tốt bài dạy trên tinh thần đón dự giờ đột xuất của PGD, BGH, TTCM
- Tham gia sinh hoạt chuyên môn theo cụm: Tứ Hiệp, Yên Mỹ, Vạn Phúc, Thị Trấn Văn Điển.

4. Ý kiến của tổ viên

- Đ/c Chuyên: Đề nghị phân công các nhóm trưởng kiểm tra giáo án đồng thời linh hoạt thời gian kiểm tra có thể trước 1 ngày để hôm sau họp tổ kiểm tra nốt và tổng hợp.

III. NỘI DUNG SINH HOẠT CHUYÊN MÔN SÂU – THÁNG 9 – LẦN 1:

+ Đồng chí Hoa nêu các dạng bài trong đề minh họa

Câu 1: Thống kê và xác suất

Câu 2: Rút gọn biểu thức và các bài toán liên quan

Câu 3.1: Giải bài toán có lời văn, lãi suất kép

Câu 3.2: Giải bài toán bằng cách lập phương trình hoặc hệ phương trình

Câu 3.3: Phương trình bậc hai, hệ thức Viète

Câu 4: Hình học không gian

Câu 4.2: Hình học phẳng

Câu 5: Toán cụ thể

+ Nhóm Toán 9 thống nhất ma trận đề (bám sát đề minh họa)

STT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá			
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	
1	Một số yếu tố Thống kê và xác suất	Thu thập và tổ chức dữ liệu, phân tích và xử lý dữ liệu.	0,5đ			
		Phép thử ngẫu nhiên và không gian mẫu. Xác suất của biến cố trong một số mô hình xác suất đơn giản.	0,5đ	0,5đ		
2	Căn bậc hai. Căn bậc ba	Căn bậc hai, căn bậc ba của số thực và biểu thức đại số. Một số phép biến đổi căn bậc hai của biểu thức đại số; Biểu thức đại số, giá trị biểu thức; Giải phương trình bất phương trình, giá trị nguyên, biểu thức có giá trị nguyên.	0,25đ	0,75đ	0,5đ	
3	Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) và đồ thị. Phương trình, hệ phương trình.	Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn. Bài toán thực tế gắn với hệ phương trình bậc nhất hai ẩn.		2đ		
	Bất đẳng thức, bất phương trình	Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn. Phương trình bậc hai một ẩn, hệ thức Viète. Bài toán thực tế gắn với phương trình bậc hai một ẩn; Parabol $y = ax^2$.			0,5đ	
4	Hình học trực quan	Hình học không gian/Hình học trực quan, bài toán thực tế gắn với việc tính diện tích xung quanh, thể tích của hình trụ, hình nón, hình cầu/Hệ thức lượng trong tam giác vuông, tỉ số lượng giác. Bài toán thực tế gắn với tỉ số lượng giác góc nhọn, hệ thức lượng trong tam giác vuông.	0,5đ			
	Hình học phẳng	Hình học phẳng: Góc, hệ thức về cạnh và góc; Tam giác đồng dạng;	1đ	1đ	1đ	

		Đường tròn; Tiếp tuyến; Tứ giác nội tiếp; Đa giác đều.				
5	Bất đẳng thức, bất phương trình	Bất đẳng thức, bất phương trình; Vận dụng bất đẳng thức, bất phương trình, giải quyết bài toán có xu hướng tối ưu (cực trị trong bài toán thực tế).			0,5đ	
Tổng			2,75đ	4,25đ	2,5đ	
Tỉ lệ %			27,5%	42,5%	2,5%	

+ Phân công các đ.c ra đề (bám sát đề minh họa)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BIÊN BẢN SINH HOẠT CHUYÊN MÔN THÁNG 9/2024

Lần 2

- * **Thời gian:** 28/9/2024
- * **Địa điểm:** Phòng HĐSP
- * **Thành phần:** Giáo viên tổ Toán - Tin
- * **Chủ tọa:** đ/c Triệu Thị Hoa – Tổ trưởng Chuyên môn
- * **Thư ký:** đ/c Phí Thị Chuyên
- * **Nội dung:**

I. Nội dung triển khai của Tổ trưởng:

- Đã đánh giá viên chức hợp đồng lao động trong tổ: 2 đồng chí hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, 10 đồng chí hoàn thành tốt nhiệm vụ.
- Tiếp tục duy trì tốt việc thực hiện nền nếp dạy học, quy chế chuyên môn.
- Kiểm tra hồ sơ chuyên môn.
- Thảo luận kế hoạch kiểm tra giữa kỳ để báo cáo nhà trường.
- Phân công các đ/c nhóm trưởng ra đề cương và đề kiểm tra giữa kỳ: Đề cương ra trước 2 tuần, đề kiểm tra nộp trước 1 tuần để nhà trường phê duyệt.
- Hoàn thiện danh sách bồi dưỡng HSG lớp 9 và HSNK lớp 678 môn Toán và Tin.
- Nhóm Toán 6 hoàn thành nội dung ôn tập HSNK chủ đề: Hình học trực quan (hạn nộp 15.10).

II. Ý kiến của các thành viên:

- Đ/c Chuyên: Đề nghị nhà trường phê duyệt đề cương giữa kỳ tất cả các môn gửi sớm cho HS ôn tập.

Tổ trưởng

Thư ký

Triệu Thị Hoa

Phí Thị Chuyên

III. NỘI DUNG SINH HOẠT CHUYÊN MÔN SÂU – THÁNG 9 – LẦN 2:

***) Nhóm Toán 6 trao đổi nội dung bồi dưỡng HSNK - Phần Số học: HÌNH HỌC TRỰC QUAN**

+ Thống nhất các nội dung:

- Dạng 1: Chu vi tam giác đều, hình vuông, hình chữ nhật gồm các dạng bài: Các bài toán về chu vi tam giác đều; các bài toán về chu vi hình vuông; các bài toán về chu vi hình chữ nhật

- Dạng 2: Diện tích hình vuông, hình chữ nhật, hình bình hành, hình thoi, hình tam giác gồm các dạng bài: Các bài toán về diện tích hình vuông; các bài toán về diện tích hình chữ nhật; các bài toán về diện tích hình bình hành; các bài toán về diện tích hình thoi; các bài toán về diện tích hình tam giác

- Dạng 3: So sánh diện tích và độ dài gồm các dạng bài: So sánh diện tích; so sánh độ dài

+ Phân công công việc: Các đ.c trong nhóm sưu tầm và tìm bài tập sau đó soạn thành file:

- Dạng 1: đ.c Hà; Duyên

- Dạng 2: đ.c Thảo; Tùng; Linh

- Dạng 3: đ.c Hoa; Xuân

*** Nhóm Toán 9 thống nhất ra 1 đề thi vào lớp 10 theo ma trận đã thống nhất nộp PGD (bám sát đề minh họa):**

UBND HUYỆN THANH TRÌ
TRƯỜNG THCS TỨ HIỆP
NĂM HỌC 2024 – 2025

ĐỀ THI MINH HỌA VÀO LỚP 10 THEO CHƯƠNG TRÌNH GDPT 2018

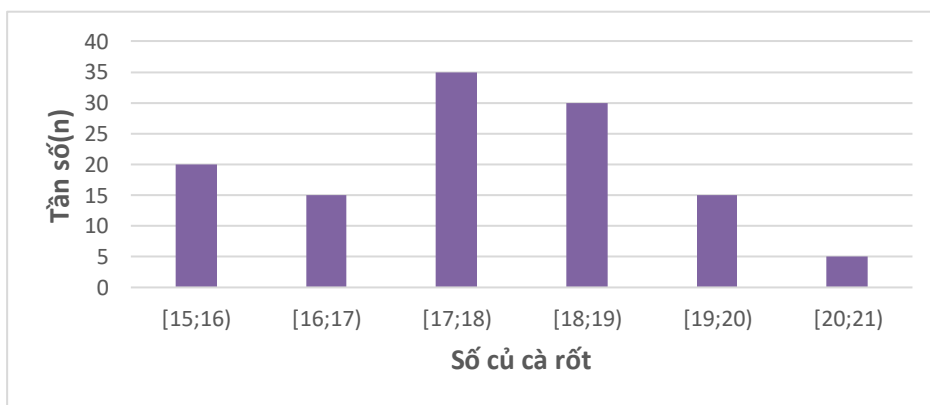
Môn thi: **TOÁN**

Thời gian làm bài: 120 phút, không kể thời gian phát đề

(Đề thi gồm 02 trang)

Bài I. (1,5 điểm)

1) Người ta trồng cà rốt và thử nghiệm một loại phân bón mới. Khi thu hoạch người ta đo chiều dài các củ cà rốt thu được kết quả được cho dưới dạng biểu đồ sau:



Tính tần số ghép nhóm và tần số tương đối ghép nhóm cho nhóm [18;19)

2) Một toà nhà chung cư có 30 tầng, được đánh số lần lượt từ 1 đến 30. Bạn Bình vào thang máy ở tầng 1, bấm chọn ngẫu nhiên số một tầng để đi lên.

Tính xác suất của các biến cố B: “Bình đi lên tầng có số là một số tự nhiên có tổng các chữ số bằng 3”.

Bài II. (1,5 điểm)

Cho hai biểu thức $A = \frac{2\sqrt{x} + 1}{\sqrt{x}}$ và $B = \frac{x - 3\sqrt{x} + 4}{x - 2\sqrt{x}} - \frac{1}{\sqrt{x} - 2}$ với $x > 0, x \neq 4$

1) Tính giá trị của A biết $x = 9$.

2) Chứng minh: $B = \frac{\sqrt{x}-2}{\sqrt{x}}$.

3) Cho $P = \frac{A}{B}$. Tìm x nguyên để P là số nguyên âm.

Bài III. (2,5 điểm)

1) Anh Bình đến siêu thị để mua một cái bàn ủi và một cái quạt điện với tổng số tiền theo giá niêm yết là 850 nghìn đồng. Tuy nhiên, thực tế khi trả tiền, nhờ siêu thị khuyến mãi để tri ân khách hàng nên giá của bàn ủi và quạt điện đã lần lượt giảm bớt 10% và 20% so với giá niêm yết. Do đó, anh Bình đã trả ít hơn 125 nghìn đồng khi mua hai sản phẩm trên. Hỏi giá niêm yết của một cái bàn ủi và một cái quạt điện là bao nhiêu?

2) Hưởng ứng phong trào “Vì biển đảo Trường Sa” một đội tàu dự định chở 264 tấn hàng ra đảo. Nhưng khi chuẩn bị khởi hành thì số hàng hóa tăng thêm 9 tấn so với dự định. Vì vậy đội tàu phải bổ sung thêm 1 tàu và mỗi tàu chở ít hơn dự định 1 tấn hàng. Hỏi khi dự định đội tàu có bao nhiêu chiếc tàu, biết các tàu chở các tấn hàng bằng nhau?

3) Cho phương trình $3x^2 + 6x - 1 = 0$ có hai nghiệm phân biệt $x_1; x_2$. Không giải phương trình, tính giá trị của biểu thức $A = x_1^3 + x_2^3$.

Bài IV. (4 điểm)

1) Một cốc nước hình trụ có chiều cao 12cm, đường kính đáy là 5cm được đặt cố định trên mặt bàn phẳng. Người ta đổ nước vào cốc sao cho lượng nước trong cốc cao 4cm.

a) Tính thể tích nước được chứa trong cốc.

b) Người ta thả vào ly nước 6 viên đá hình cầu giống nhau, có cùng thể tích và ngập hoàn toàn trong nước, làm nước trong cốc dâng lên thành 10cm. Hỏi mỗi viên đá có thể tích là bao nhiêu xăng – ti – mét khối? (Bỏ qua độ dày của cốc)

2) Cho tam giác nhọn ABC nội tiếp đường tròn tâm O (góc B > góc C). Phân giác góc BAC cắt BC tại E, cắt (O) tại D. Kẻ EF vuông góc AB tại F, kẻ EG vuông góc AC tại G. Chứng minh:

a) Tứ giác AFEG nội tiếp

b) Chứng minh: $\triangle ABE \sim \triangle ADC$ và $AE^2 = AB.AC - BE.CE$

c) Tiếp tuyến tại A cắt tia B tại I. chứng minh: $AI = \frac{CE.BE}{CE - BE}$

Bài V. (0,5 điểm)

Một người xây dựng nhà xưởng hình hộp chữ nhật có diện tích mặt sàn là $1152m^2$ và chiều cao cố định. Người đó xây các bức tường xung quanh và bên trong để ngăn nhà xưởng thành ba phòng hình chữ nhật có kích thước như nhau (không kể trần nhà). Vậy cần phải xây các phòng theo kích thước thế nào để tiết kiệm chi phí nhất? (Bỏ qua độ dày của bức tường).

..... HẾT

- Thí sinh không được sử dụng tài liệu;

- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.