DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	:	SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	:	MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 1
Materi	:	Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
• Whattsapp, Google classroom,	 Laptop, Handphone, tablet 	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

 Guru memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (Religious) Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran KEGIATAN INTI Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Telegram atau media daring lainnya) Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran KEGIATAN INTI Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran KEGIATAN INTI Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) • Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) • Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 (Literasi) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS)</i> Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS)</i> • Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS)</i> • Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
 kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan. (HOTS) Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
• Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Pengertian Lingkaran,
Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan.(Collecting
information and Problem solving)
• Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,
Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang lainnya
(Communication)
• Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait
Pengertian Lingkaran, Irisan Kerucut dan kaitan antara lingkaran dan garis singgung
persekutuan, Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal
yang belum dipahami (Creativity)
PENUTUP • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,	20	
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran	

DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	: SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	: MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 2
Materi	: Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
Whattsapp, Google classroom,	 Laptop, Handphone, tablet 	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

	_
PENDAHULUAN	• Guru memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (<i>Religious</i>)
	• Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom,
	Telegram atau media daring lainnya)
	Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan
	Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran
KEGIATAN INTI	• Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Persamaan Parabola Berpuncak di Titik (0, 0) dan di Titik (a, b). (Literasi)
	• Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Persamaan Parabola Berpuncak di Titik</i> (0, 0) dan di Titik (a, b). (HOTS)
	 Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Persamaan Parabola Berpuncak di Titik (0, 0) dan di Titik (a, b).(Collecting information and Problem solving)</i> Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,
	Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang lainnya (Communication)
	• Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait
	Persamaan Parabola Berpuncak di Titik (0, 0) dan di Titik (a, b), Peserta didik kemudian
	diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami (Creativity)
PENUTUP	Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
	Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,		
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran	

DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	:	SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	:	MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 3
Materi	:	Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
• Whattsapp, Google classroom,	 Laptop, Handphone, tablet 	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

PENDAHULUAN	Guru memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (<i>Religious</i>)
	• Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom,
	Telegram atau media daring lainnya)
	Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan
	Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran
KEGIATAN INTI	• Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan
	menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group,
	Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Persamaan
	Ellips Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k). (Literasi)
	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum
	dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik.
	Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Persamaan Ellips Berpusat di Titik (0, 0)
	dan di Titik (h, k). (HOTS)
	• Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,
	mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Persamaan Ellips Berpusat
	di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k).(Collecting information and Problem solving)
	Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,
	Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang lainnya
	(Communication)
	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait
	Persamaan Ellips Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k), Peserta didik kemudian diberi
	kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami (Creativity)
PENUTUP	Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar
	Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,	2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran

DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	: SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	: MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 4
Materi	: Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
• Whattsapp, Google classroom,	 Laptop, Handphone, tablet 	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Cla Telegram atau media daring lainnya)	ssroom,	
 Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarka 	ın	
Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran		
KEGIATAN INTI • Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, memba	ica dan	
menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp	p group,	
Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Per	rsamaan	
Hiperbola Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k). (Literasi)		
Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang	g belum	
dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hi	ipotetik.	
Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Persamaan Hiperbola Berpusat di	Titik (0,	
0) dan di Titik (h, k). (HOTS)		
Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan in:	formasi,	
mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Persamaan Hi	mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Persamaan Hiperbola	
Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k).(Collecting information and Problem solving	Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k).(Collecting information and Problem solving)	
Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring	Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,	
Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang	lainnya	
(Communication)		
Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari	i terkait	
Persamaan Hiperbola Berpusat di Titik (0, 0) dan di Titik (h, k), Peserta didik ke	emudian	
diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami (Creativity)	
PENUTUP • Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar		
Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa		

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,	2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran

DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	:	SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	:	MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 5
Materi	:	Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
• Whattsapp, Google classroom,	 Laptop, Handphone, tablet 	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

DENIDATITI LIANI		
PENDAHULUAN	Guru memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (<i>Religious</i>)	
	• Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom,	
	Telegram atau media daring lainnya)	
	Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan	
	Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran	
KEGIATAN INTI	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan	
	menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group,	
	Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Kedudukan	
	Titik terhadap Irisan Kerucut dan Kedudukan Garis terhadap Irisan Kerucut. (<u>Literasi</u>)	
	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum	
	dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik.	
	Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Kedudukan Titik terhadap Irisan Kerucut	
	dan Kedudukan Garis terhadap Irisan Kerucut. (HOTS)	
	• Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,	
	mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Kedudukan Titik terhadap	
	Irisan Kerucut dan Kedudukan Garis terhadap Irisan Kerucut.(Collecting information and	
	Problem solving)	
	Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,	
	Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang lainnya	
	(Communication)	
	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait	
	Kedudukan Titik terhadap Irisan Kerucut dan Kedudukan Garis terhadap Irisan Kerucut,	
	Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum	
	dipahami (<i>Creativity</i>)	
PENUTUP	Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar	
	Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa	

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,	2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran

DARING

(Sesuai Edaran Kemdikbud No 14 Tahun 2019)

Sekolah	:	SMA	Kelas/Semester	: XI / 2	KD : 3.3 dan 4.3
Mata Pelajaran	:	MTK PEMINATAN	Alokasi Waktu	: 3 x 45 menit	Pertemuan ke : 6
Materi	:	Persamaan lingkaran			

A, TUJUAN PEMBELAJARAN

- Memahami konsep lingkaran
- Menganalisis kaitan antara lingkaran dan garis singgung persekutuan
- Menggambarkan lingkaran dan irisan dua lingkaran
- Menganalisis luas daerah irisan dua lingkaran
- Menganalisis hubungan antar lingkaran, garis singgung persekutuan, dan luas daerah irisan dua lingkaran
- Menentukan persamaan lingkaran yang memenuhi syarat yang diberikan.
- Menentukan koefisien yang belum diketahui jika kedudukan garis dan lingkaran telah diketahui.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui gradiennya.
- Menentukan persamaan garis singgung lingkaran yang diketahui absis atau ordinat titik singgungnya

B, KEGIATAN PEMBELAJARAN

Media	Alat/Bahan	Sumber Belajar	
Whattsapp, Google classroom,	Laptop, Handphone, tablet	Buku guru dan siswa	
Telegram, zoom, google form dll	dan lain lain	 Modul, bahan ajar, internet, dan 	
Slide presentasi (ppt)		sumber lain yang relevan	

PENDAHULUAN	Guru memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (<i>Religious</i>)		
	• Guru mengecek kehadiran peserta didik (melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom,		
	Telegram atau media daring lainnya)		
	Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan		
	Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran		
KEGIATAN INTI	• Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan		
	menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dan bahan bacaan (melalui Whattsapp group,		
	Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya) terkait materi Garis Singgung		
	Parabola, Ellips, dan Hiperbola. (Literasi)		
	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum		
	dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik.		
	Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Garis Singgung Parabola, Ellips, dan		
	Hiperbola. (HOTS)		
	• Peserta didik diberi kesempatan untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi,		
	mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai Garis Singgung Parabola,		
	Ellips, dan Hiperbola.(Collecting information and Problem solving)		
	• Melalui Whattsapp group, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media daring lainnya,		
	Peserta didik mempresentasikan hasil kerjanya kemudian ditanggapi peserta didik yang lainnya		
	(Communication)		
	• Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Garis</i>		
	Singgung Parabola, Ellips, dan Hiperbola, Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk		
	menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami (Creativity)		
PENUTUP	Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar		
	Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa		

C, PENILAIAN (ASESMEN)

Mengetahui,	2020
Kepala Sekolah	Guru Mata Pelajaran

Penilaian, Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

1. Teknik Penilaian (terlampir)

a. Sikap

- Penilaian Observasi

Penilaian observasi berdasarkan pengamatan sikap dan perilaku peserta didik sehari-hari, baik terkait dalam proses pembelajaran maupun secara umum. Pengamatan langsung dilakukan oleh guru. Berikut contoh instrumen penilaian sikap

No	Nama Siswa	Aspe	k Perilal	ku yang	Dinilai	Jumlah	Skor	Kode
110	Nama Siswa	BS	JJ	TJ	DS	Skor	Sikap	Nilai
1	Soenarto	75	75	50	75	275	68,75	C
2			•••	•••	•••			

Keterangan:

• BS : Bekerja Sama

• JJ: Jujur

TJ : Tanggun JawabDS : Disiplin

Catatan:

1. Aspek perilaku dinilai dengan kriteria:

100 = Sangat Baik

75 = Baik

50 = Cukup

25 = Kurang

- 2. Skor maksimal = jumlah sikap yang dinilai dikalikan jumlah kriteria = 100 x 4 = 400
- 3. Skor sikap = jumlah skor dibagi jumlah sikap yang dinilai = 275 : 4 = 68,75
- 4. Kode nilai / predikat :

75,01 - 100,00 =Sangat Baik (SB)

50,01 - 75,00 = Baik (B)

25,01 - 50,00 = Cukup (C)

00,00 - 25,00 = Kurang(K)

5. Format di atas dapat diubah sesuai dengan aspek perilaku yang ingin dinilai

- Penilaian Diri

Seiring dengan bergesernya pusat pembelajaran dari guru kepada peserta didik, maka peserta didik diberikan kesempatan untuk menilai kemampuan dirinya sendiri. Namun agar penilaian tetap bersifat objektif, maka guru hendaknya menjelaskan terlebih dahulu tujuan dari penilaian diri ini, menentukan kompetensi yang akan dinilai, kemudian menentukan kriteria penilaian yang akan digunakan, dan merumuskan format penilaiannya Jadi, singkatnya format penilaiannya disiapkan oleh guru terlebih dahulu. Berikut Contoh format penilaian:

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai
1	Selama diskusi, saya ikut serta mengusulkan ide/gagasan.	50		250	62,50	
2	Ketika kami berdiskusi, setiap anggota mendapatkan kesempatan untuk berbicara.		50			С
3	Saya ikut serta dalam membuat kesimpulan hasil diskusi kelompok.	50				
4		100				

Catatan:

- 1. Skor penilaian Ya = 100 dan Tidak = 50
- 2. Skor maksimal = jumlah pernyataan dikalikan jumlah kriteria = $4 \times 100 = 400$
- 3. Skor sikap = (jumlah skor dibagi skor maksimal dikali 100) = (250:400) x 100 = 62,50
- 4. Kode nilai / predikat :

75,01 - 100,00 =Sangat Baik (SB)

50,01 - 75,00 = Baik (B)

25,01 - 50,00 = Cukup (C)

00,00 - 25,00 = Kurang(K)

5. Format di atas dapat juga digunakan untuk menilai kompetensi pengetahuan dan keterampilan

- Penilaian Teman Sebaya

Penilaian ini dilakukan dengan meminta peserta didik untuk menilai temannya sendiri. Sama halnya dengan penilaian hendaknya guru telah menjelaskan maksud dan tujuan penilaian, membuat kriteria penilaian, dan juga menentukan format penilaiannya. Berikut Contoh format penilaian teman sebaya :

Nama yang diamati : ... Pengamat : ...

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai
1	Mau menerima pendapat teman.	100		450	90,00	CD
2	Memberikan solusi terhadap	100		450		SB

	permasalahan.		
3	Memaksakan pendapat sendiri kepada anggota kelompok.		100
4	Marah saat diberi kritik.	100	
5			50

Catatan:

- 1. Skor penilaian Ya = 100 dan Tidak = 50 untuk pernyataan yang positif, sedangkan untuk pernyataan yang negatif, Ya = 50 dan Tidak = 100
- 2. Skor maksimal = jumlah pernyataan dikalikan jumlah kriteria = $5 \times 100 = 500$
- 3. Skor sikap = (jumlah skor dibagi skor maksimal dikali 100) = (450:500) x 100 = 90,00
- 4. Kode nilai / predikat :

75,01 - 100,00 = Sangat Baik (SB)

50,01 - 75,00 = Baik (B) 25,01 - 50,00 = Cukup (C) 00,00 - 25,00 = Kurang (K)

- **Penilaian Jurnal** (Lihat lampiran)

b. Pengetahuan

- Tertulis Uraian dan atau Pilihan Ganda (Lihat lampiran)
- Tes Lisan/Observasi Terhadap Diskusi, Tanya Jawab dan Percakapan

Praktek Monolog atau Dialog

Penilaian Aspek Percakapan

No	A analy wang Dinilai		Skala		Jumlah	Skor	Kode	
140	Aspek yang Dinilai	25	50	75	100	Skor	Sikap	Nilai
1	Intonasi							
2	Pelafalan							
3	Kelancaran							
4	Ekspresi							
5	Penampilan							
6	Gestur							

- **Penugasan** (Lihat Lampiran)

Tugas Rumah

- a. Peserta didik menjawab pertanyaan yang terdapat pada buku peserta didik
- b. Peserta didik memnta tanda tangan orangtua sebagai bukti bahwa mereka telah mengerjakan tugas rumah dengan baik
- c. Peserta didik mengumpulkan jawaban dari tugas rumah yang telah dikerjakan untuk mendapatkan penilaian.

c. Keterampilan

- Penilaian Unjuk Kerja

Contoh instrumen penilaian unjuk kerja dapat dilihat pada instrumen penilaian ujian keterampilan berbicara sebagai berikut:

Instrumen Penilaian

No	Aspek yang Dinilai	Sangat Baik (100)	Baik (75)	Kurang Baik (50)	Tidak Baik (25)
1	Kesesuaian respon dengan pertanyaan				
2	Keserasian pemilihan kata				
3	Kesesuaian penggunaan tata bahasa				
4	Pelafalan				

Kriteria penilaian (skor)

100 = Sangat Baik

75 = Baik

50 = Kurang Baik 25 = Tidak Baik

Cara mencari nilai (N) = Jumalah skor yang diperoleh siswa dibagi jumlah skor maksimal dikali skor ideal (100)

Instrumen Penilaian Diskusi

No	Aspek yang Dinilai	100	75	50	25
1	Penguasaan materi diskusi				
2	Kemampuan menjawab pertanyaan				
3	Kemampuan mengolah kata				
4	Kemampuan menyelesaikan masalah				

<u>Keterangan :</u>

100 = Sangat Baik

75 = Baik

- 50 = Kurang Baik 25 = Tidak Baik
- **Penilaian Proyek** (Lihat Lampiran)
- **Penilaian Produk** (Lihat Lampiran)
- Penilaian Portofolio

Kumpulan semua tugas yang sudah dikerjakan peserta didik, seperti catatan, PR, dll

Instrumen Penilain

No	Aspek yang Dinilai	100	75	50	25
1					
2					
3					
4					

2. Instrumen Penilaian (terlampir)

- a. Pertemuan Pertama
- b. Pertemuan Kedua
- c. Pertemuan Ketiga

Di WEBSITE Ini sudah lengkap Semuanya tapi berceceran, sehingga akan menghabiskan banyak waktu bapak/Ibu Guru. Jika tidak mau repot mendapatkan file lengkapnya Bisa Hubungi Kami Dengan Harga Sangat Ekonomis (paling Murah Dari Lainnya), Silahkan WA Langsung. 085955343737