



Kalkulus II Kelas A

Pertemuan ke 15

Class code bl24fzd

Meet link <https://meet.google.com/lookup/dkrmdtfalw>

Select theme

Upload photo

Upcoming

No work due soon

[View all](#)



Share something with your class...



Endah Yuniarti

Jun 30



Dear Class, skrg sudah ON di G Meet.

To join the video meeting, click this link: <https://meet.google.com/wvo-fdub-gku>
Otherwise, to join by phone, dial +1 754-900-4542 and enter this PIN: 848 208 815#



Add class comment...



Endah Yuniarti

Jun 30



Dear Class, materi pertemuan terakhir adalah PDL Orde II Non Homogen. Materi terlampir (pdf). Silahkan diunduh dan dipelajari, pembahasan akan disampaikan pada saat kuliah virtual Selasa, 30 Juni 2020 jam 09 pagi (kode room meeting akan dishare kemudian). Terima Kasih.



PERSAMAAN DIFERENSIA...
PDF





Endah Yuniarti
Jun 26



Saya share jawaban tugas pertemuan ke 13 ya (PDL Orde I). Untuk belajar. Note: di file ditulis tugas ke 12. Tp di GC ditulis tugas ke 13 karena pertemuan ke 12 di GC dipakai untuk sesi Remedial.



JAWABAN TUGAS PERTE...
PDF



Add class comment...



Endah Yuniarti posted a new assignment: Tugas Pertemuan ke 13
Jun 23



1 class comment



Endah Yuniarti
Jun 23



To join the video meeting, click this link: <https://meet.google.com/gtz-uvqr-cmi>
Otherwise, to join by phone, dial +1 669-241-0443 and enter this PIN: 498 286 532#



Add class comment...



Endah Yuniarti
Jun 21



Dear Class,,
Berikut saya sampaikan Materi Pertemuan ke 14 yaitu Persamaan Diferensial Linear (PDL) Orde II Homogen (terlampir).
Silahkan diunduh dan pelajari. Materi ini akan saya bahas pada kuliah virtual hari Selasa, 23 Juni 2020 pukul 09.00 ya.
Terima Kasih.





Add class comment..

Endah Yuniarti
Jun 19

Saya berikan Jawaban Tugas Pertemuan ke 11 ya, untuk kalian belajar.

JAWABAN TUGAS PERTE...
PDF

Add class comment..

Endah Yuniarti
Jun 19

Sekarang On di G meet ya...

To join the video meeting, click this link: <https://meet.google.com/bdt-wnbz-dfi>
Otherwise, to join by phone, dial +1 608-909-0240 and enter this PIN: 793 325 361#

Add class comment..

Endah Yuniarti
Jun 18

Siang ini juga saya tidak bisa ngajar ternyata. Gabung dengan kelas Kalkulus besok pagi saja ya, yang jam 09.00 pagi. Trims.

1 class comment



RIO CANDRA WIRADITYA 17010131 Jun 18

Siap bu





Endah Yuniarti
Jun 16



PENGUMUMAN

Maav sepertinya kuliah Kalkulus hari ini via Google Meet jam 09.00 harus diundur, karena saya ada deadline pekerjaan prodi untuk hari ini. Apakah bisa diganti pertemuannya hari Kamis jam 13.00 ?? Bagi yg ada jadwal kuliah lain hari Kamis jam 13.00 silahkan koment disini. Terima Kasih.

8 class comments



BAYU SAPUTRA HALIM 17010030 Jun 17

Mohon ijin Bu, saya hari Kamis di jam 13.00 ada perkuliahan aerodinamika II bu





Create



Meet



Google Calendar



Class Drive folder

All topics

Persamaan Diferens...

Persamaan Diferen...

Remidial UTS Online...

Persamaan Diferens...

Integral Parsial

Teknik Pengintegral...

Persamaan Diferensial Linear Orde Dua



Tugas Pertemuan ke 13 1

Due Jun 30, 9:00 AM

Posted Jun 23

Kerjakan Latihan Soal pada Materi Persamaan Diferensial Linear Orde Dua (file pdf), nomor 1, 2 dan 3. Upload jawaban disini.

19

Turned in

36

Assigned

1 class comment

[View assignment](#)

Persamaan Diferensial Linear (PDL) Orde I



Tugas Pertemuan ke 13 1

Due Jun 26, 9:00 AM

Remidial UTS Online Kelas A



Remidial UTS TA 2019/2020 (Online)

Due Jun 9, 11:00 AM

Persamaan Diferensial dan penggunaannya pa...





Integral Parsial



Tugas Pertemuan ke 10

Due Jun 2, 9:00 AM

Teknik Pengintegralan dengan Penggantian



Tugas Pertemuan ke 9

Due May 19, 9:00 AM



Teachers



Endah Yuniarti

Students

55 students



<input type="checkbox"/>	Actions ▾	⌵
<input type="checkbox"/>	BAYU SAPUTRA HALIM 1701...	⋮
<input type="checkbox"/>	M. TAREKHUL FIKRI 17010079	⋮
<input type="checkbox"/>	MIKHAEL YERIKHO PRAKOS...	⋮
<input type="checkbox"/>	RAFSANJANI 17010122	⋮
<input type="checkbox"/>	RIO CANDRA WIRADITYA 17...	⋮
<input type="checkbox"/>	VRISKO TUDAYANTO 170101...	⋮
<input type="checkbox"/>	WAHYU EKO CAHYONO 170...	⋮
<input type="checkbox"/>	MUHAMMAD EFFRAN EFDIA...	⋮
<input type="checkbox"/>	FEBRI ALGAZALI 191011008	⋮
<input type="checkbox"/>	ERLANGGA GILANG FERDI...	⋮





<input type="checkbox"/>		DIMAS ARDIANSYAH 191011...	
<input type="checkbox"/>		MUHAMMAD KEVIN BILHAQ...	
<input type="checkbox"/>		IAN MACCARI DE CARLINI 1...	
<input type="checkbox"/>		ATHNER G.M MANOPO 1910...	
<input type="checkbox"/>		YOGA PRATAMA PUTRA 191...	
<input type="checkbox"/>		AGI MAULANA 191011033	
<input type="checkbox"/>		ARINDHO ANDRIFA FATURR...	
<input type="checkbox"/>		DIMAS MUHAMMAD ISRA 19...	
<input type="checkbox"/>		RAVIANSYAH YURI FAHREZY...	
<input type="checkbox"/>		RIAN FALAH IKHWANUDIN 1... (invited)	
<input type="checkbox"/>		NIKEN SABRINA PUTRI 19101...	
<input type="checkbox"/>		SANTA GALUH ROSADELIM...	
<input type="checkbox"/>		RENDY PRAYOGA 19101101	
<input type="checkbox"/>		ELISTASIO ERLANGGA SITA... (invited)	





Kalkulus II Kelas A
Pertemuan ke 15

Stream

Classwork

People

Grades



<input type="checkbox"/>		ALBERTUS RAJA GRATAMA ... (invited)	
<input type="checkbox"/>		MUSHAB MUHAMMAD 1910... (invited)	
<input type="checkbox"/>		PANGERAN DHIKA KAMESW...	⋮
<input type="checkbox"/>		MUHAIR RAMADHANI 19101...	⋮
<input type="checkbox"/>		RHENDRA RHANDESCHA 19...	⋮
<input type="checkbox"/>		FARA JULIA PUTRI 191011126	⋮
<input type="checkbox"/>		MUHAMMAD RAFHAEL 1910... (invited)	
<input type="checkbox"/>		aandrifa@yahoo.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		ghozi adi nugraha	⋮
<input type="checkbox"/>		Arindho Andrifa	⋮
<input type="checkbox"/>		Dimas Ardiansyah	⋮
<input type="checkbox"/>		Ikhsan Arief	⋮
<input type="checkbox"/>		bilhaqkevin@gmail.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		dhani4120@gmail.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		Pangeran Dhika	⋮





Kalkulus II Kelas A
Pertemuan ke 15

Stream

Classwork

People

Grades



<input type="checkbox"/>		effran1205@gmail.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		Elistasio Erlangga	⋮
<input type="checkbox"/>		Rian Falah	⋮
<input type="checkbox"/>		febrialgazali4@gmail.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		Erlangga Gilang	⋮
<input type="checkbox"/>		Gibran Jatikusuma	⋮
<input type="checkbox"/>		Fara JP	⋮
<input type="checkbox"/>		Putriayu Lestriii	⋮
<input type="checkbox"/>		Athner Manopo	⋮
<input type="checkbox"/>		Santa galuh r y f Manunwem...	⋮
<input type="checkbox"/>		Rhadit Masdharul	⋮
<input type="checkbox"/>		Agi Maulana	⋮
<input type="checkbox"/>		Dimas Muhammad Isra	⋮
<input type="checkbox"/>		Mushab Muhammad	⋮
<input type="checkbox"/>		Ilham Nur Prasetya	⋮





Kalkulus II Kelas A
Pertemuan ke 15

Stream

Classwork

People

Grades



<input type="checkbox"/>		peekingdrakee@gmail.com (invited)	
<input type="checkbox"/>		Mikhael Yerikho Prakoso	⋮
<input type="checkbox"/>		Yoga Pratama putra	⋮
<input type="checkbox"/>		Sandi Prawira	⋮
<input type="checkbox"/>		Rendy Prayoga	⋮
<input type="checkbox"/>		Rhendra RR	⋮
<input type="checkbox"/>		Niken Sabrina	⋮
<input type="checkbox"/>		Gunawan Syarif N	⋮
<input type="checkbox"/>		Muhammad Hadi Widanto	⋮
<input type="checkbox"/>		Yohanes Yeshua	⋮
<input type="checkbox"/>		Raviansyah Yuri Fahrezy	⋮
<input type="checkbox"/>		Rafhael Yusel	⋮



Apps

DOSEN

Menu Utama Tools Help

Cari Nama Mahasiswa



Endah Yuniarti, S.Si, M.Sc :: 881461 ::

PERIODE AKADEMIK UNSURYA :: 2019/2020 GENAP REGULER ::

Sisa Waktu 00:55:13

Logout

Helpdesk

Dosen > Materi Ajar > Edit Materi Ajar > Upload Materi Ajar > Index

UPLOAD FILE MATERI AJAR

KODEMK	: 2211302
MATAKULIAH	: Kalkulus II
KELAS	: A
PROGRAM STUDI	: Teknik Penerbangan S.1
BOBOT SKS	: 3 Sks
KURIKULUM	: 2019
PERIODE AKADEMIK	: 2019/2020 Genap Reguler
PESERTA	: 42
PERTEMUAN KE	: 4
POKOK BAHASAN	: - Penggunaan Integral untuk Menghitung Volume Benda Putar - Contoh soal-soal Penggunaan Integral untuk Menghitung Luas Daerah Bidang Rata (Tugas Pengganti Kehadiran ke 4)

DAFTAR FILE MATERI AJAR YANG SUDAH DI UPLOAD

No	Filename	Filetype	Filesize (KB)	Download Counter	Hapus
1	Endah_Yuniarti_S_Si_M_Sc_16032020113153_Menghitung_Volume_Benda_Putar.pptx	.pptx	578.5	33	Hapus
2	Endah_Yuniarti_S_Si_M_Sc_16032020113205_Tugas_Terstuktur_Pengganti_Pertemuan_ke_4.docx	.docx	578.13	31	Hapus

Upload File Materi Ajar

Silahkan pilih file dengan ekstensi PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCK, XLS, XLSX, ZIP (maksimum 64MegaBytes)
Apabila Filename yang akan di upload terlalu panjang, usahkan untuk merubah nama file menjadi lebih singkat dulu, hindari penggunaan nama file menggunakan tanda baca (+!^, cukup dengan karakter didalam contoh in

Choose File No file chosen

DOSEN



POKOK BAHASAN : Tugas Pengganti Pertemuan ke-5

Kembali Ke Halaman Sebelumnya

DAFTAR FILE MATERI AJAR YANG SUDAH DI UPLOAD

No	Filename	Filetype	Filesize (KB)	Download Counter	Hapus
1	Endah_Yuniarti_S_Si_M_Sc_23032020103058_Tugas_Pengganti_Pertemuan_ke_5.pdf	.pdf	101.71	0	Hapus

Upload File Materi Ajar

Silahkan pilih file dengan ekstensi PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, ZIP (maksimum 64MegaBytes)
Apabila Filename yang akan di upload terlalu panjang, usahkan untuk merubah nama file menjadi lebih singkat dulu, hindari penggunaan nama file menggunakan tanda baca (+!^, cukup dengan karakter didalam contoh in

Choose File No file chosen

ezra

Compose

- Inbox 983
- Starred
- Snoozed
- Important
- Sent
- Drafts 1
- Categories
- Endah +
- Fakultas Teknologi Kedirgant
Fakultas wants to chat on Hangout

Navigation icons: back, forward, search, archive, trash, mute, snooze, refresh, etc.

Endah Yuniarti <endah.yuniarti13@gmail.com> Thu, Apr 2, 7:58 PM (7 days ago)

to Ezra

Dear Mahasiswa Mata Kuliah Kalkulus II,

Silahkan buka link berikut:
<https://drive.google.com/drive/folders/1A0PEIHa6bmagr-Gfz9tbKz0341CqfwYE?usp=sharing>

Saya mencoba membuat video mengajar dengan fasilitas seadanya, ada sedikit kekurangan yaitu, tulisan terbalik karena menggunakan kamera depan. Sebelum menonton video tersebut, pastikan kalian sudah membaca materi power point nya yang sudah pernah saya share terlebih dahulu di SIA, sehingga paham dengan apa yang dijelaskan pada Video. Tonton semua video nya (ada 4 video), dimana Instruksi penugasan ada pada Video terakhir. Tetapi jika kalian tidak menonton video dari awal, maka kalian belum tentu bisa mengerjakan tugas sesuai dengan instruksi. Jika perlu diskusi, silahkan bisa ditanyakan via email atau WA.

Untuk video selanjutnya, saya akan mencoba membuat video pembelajaran lebih baik lagi. Harap Maklum.

Terima Kasih.

Salam,
 Dosen pengampu Kalkulus II
 Endah. Y.

DAFTAR FILE MATERI AJAR YANG SUDAH DI UPLOAD

No	Filename	Filetype	Filesize (KB)	Download Counter	Hapus
1	Endah_Yuniarti_S_Si_M_Sc_11042020143940_Tugas_Terstuktur_Pengganti_Pertemuan_ke_7_Kelas_Reguler.docx	.docx	1127.89	0	Hapus

Upload File Materi Ajar

Silahkan pilih file dengan ekstensi PDF, PPT, PPTX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, ZIP (maksimum 64MegaBytes)
 Apabila Filename yang akan di upload terlalu panjang, usahakan untuk merubah nama file menjadi lebih singkat dulu, hindari penggunaan nama file menggunakan tanda baca (+!^, cukup dengan karakter didalam contoh ini

Choose File No file chosen

+ Upload



People (16) Chat

+ Add people

- Endah Yuniarti (You)
- Agi Maulana
- Arindho Andrifa
- Dimas Isra
- Fara JP
- Gibran Jatikusuma
- Ikhsan Arief
- Ilham Nur Prasetya
- Kevin Bilhaq










Kevin Bilhaq

Apps



People (21) Chat (1)

+ Add people

-  Endah Yuniarti (You)
-  Agi Maulana
-  ARINDHO ANDRIFA FAT...
-  Athner Manopo
-  Dimas Isra
-  Fara JP
-  GUNAWAN SYARIF N 1...
-  Ian De Carlini
-  Ikhsan Arief

MUHAMMAD KEVIN BILHAQ 191011014

Apps

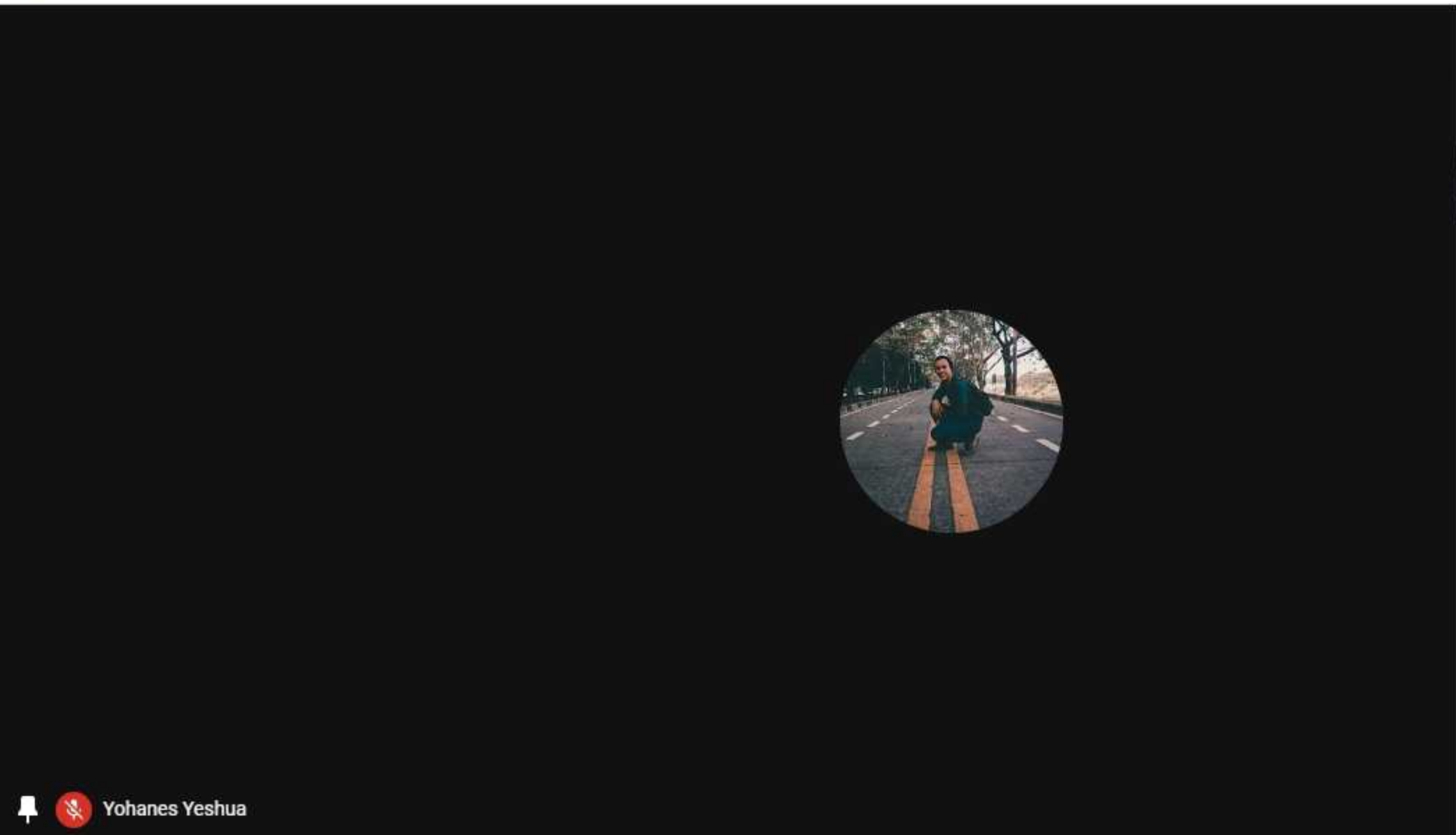


People (21) Chat (1)

- M ... MUHAMMAD KEVIN BIL... ▾
- M Mushab Muhammad ▾
- N Niken Sabrina ▾
- Raviansyah Yuri Fahrezy ▾
- Rian Falah ▾
- Sandi Prawira ▾
- S Santa galuh r y f Manun... ▾
- V ... VRISKO TUDAYANTO 17... ▾
- W Wahyu Eko Cahyono ▾
- Yohanes Yeshua ▾










Athner Manopo

Apps



People (20) Chat

Add people

-  Endah Yuniarti (You)
-  ... Agi Maulana
-  ... Athner Manopo
-  ... Dimas Isra
-  ... FEBRI ALGAZALI 19101...
-  ... Gibran Jatikusuma
-  ... Ian De Carlini
-  ... Ikhsan Arief
-  ... Ilham Nur Prasetya

Yohanes Yeshua

Apps

E You are presenting











You're presenting to everyone

[Stop presenting](#)

People (76) Chat

Add people

-  Endah Yuniarti (You)
-  Endah Yuniarti (Your Presentat...)
-  ABDURRAFI 14010100
-  ADE PUTRA ARIEF HAR...
-  ADITYA EKAPUTRA WA...
-  ADITYA RAMDHANI 191...
-  Agi Maulana
-  AGUNG BUDI PRASETIY...
-  AHMAD AL MUHRAJ 19...

meet.google.com is sharing your screen. [Stop sharing](#) [Hide](#)

Apps

E You are presenting

A AHMAD AL MU... and 70 more

76

Messages icon

10:32 AM

Presentation (You)

You



You're presenting to everyone

[Stop presenting](#)

D
DAVA PUTRA NUGRAHA 191011006

H
HARUN ALRASID 191011056

N

fc47dqadjw ^

meet.google.com is sharing your screen. [Stop sharing](#) [Hide](#)

 Turn on captions

 You are presenting

$$y = a + C\sqrt{1-x^2} \quad \checkmark$$

4. $y' + y \tan x = \sec x$

Faktor Integralnya adalah: $e^{\int P(x)dx} = e^{\int \tan x dx} = e^{\ln(\sec x)} = \sec x$, kalikan faktor integral terhadap semua ruas PDL nya, menjadi:

$$\sec x \frac{dy}{dx} + y \tan x \sec x = \sec^2 x$$

$$\frac{d}{dx}(\sec x \cdot y) = \sec^2 x$$



Athner Manopo



MUHAMMAD S...



Santa galuh r y ...



Yohanes Yeshua



Ian De Carlini



- dkrmdtfalw X
- People (28) Chat
- Arindho Andrifa
 - Athner Manopo
 - DIMAS ARDIANSYAH 1...
 - Dimas Muhammad Isra
 - Elistasio Erlangga
 - Fara JP
 - FEBRI ALGAZALI 19101...
 - GUNAWAN SYARIF N 1...
 - Ian De Carlini





dkrmdtfalw ^

Microphone icon, End call icon, Video icon, Turn on captions, Present now, More options icon

Apps

















E You are presenting


 You're presenting to everyone
 Stop presenting


 ... Putriayu Lestriii

 RENDY PRAYOGA 191011...

 ... Athner Manopo

dkrmdtfalw

People (32) Chat

-  MUHAMMAD KEVIN BIL... 
-  MUHAMMAD SANDI PR... 
-  NIKEN SABRINA PUTRI ... 
-  ... Putriayu Lestriii 
-  RAFSANJANI 17010122 
-  Raviansyah Yuri Fahrezy 
-  RENDY PRAYOGA 1910... 
-  RHADITYA MASDHARU... 

dkrmdtfalw ^




 Turn on captions
  You are presenting



fc47dqadjw ^

Microphone, End call, Video off, Turn on captions, Present now

fc47dqadjw

People (58) Chat (4)

DHIMAS ILYAS RAMAD... ^

Unpin

- DIKA ANDRIANSYAH 16... v
- DIMAS BERLIAN FEBRI... v
- FADLI HIDIRSYAH 1910... v
- FATAHILLAH SYADAN 1... v
- FILLAH RAMADHAN 19... v
- George Andreas v
- GIA AVIANI GUNAWAN ... v

Microsoft Paint interface showing handwritten mathematical work:

$$y' = C_1 e^x + 7 C_1 e^{-7x}$$

• $y'(0) = 4$

$$4 = C_1 e^0 + 7 C_1 e^{-7 \cdot 0}$$

$$4 = C_1 + 7 C_1$$

$$4 = 8 C_1$$

$$\frac{1}{2} = C_1 \quad \dots \quad \underline{V}$$

$$\underline{V} \rightarrow \underline{III}$$

$$y = C_1 e^x - C_1 e^{-7x}$$

$$= \frac{1}{2} e^x - \frac{1}{2} e^{-7x}$$

Profile card for HARUN ALRASID 191011056 (You) with a pink circular profile picture containing the letter 'H' and a red mute icon.

HARUN ALRASID 191011056 (You)

Profile card for Endah Yuniarti with a video thumbnail showing a woman in a hijab and glasses, and a red mute icon.

Endah Yuniarti >

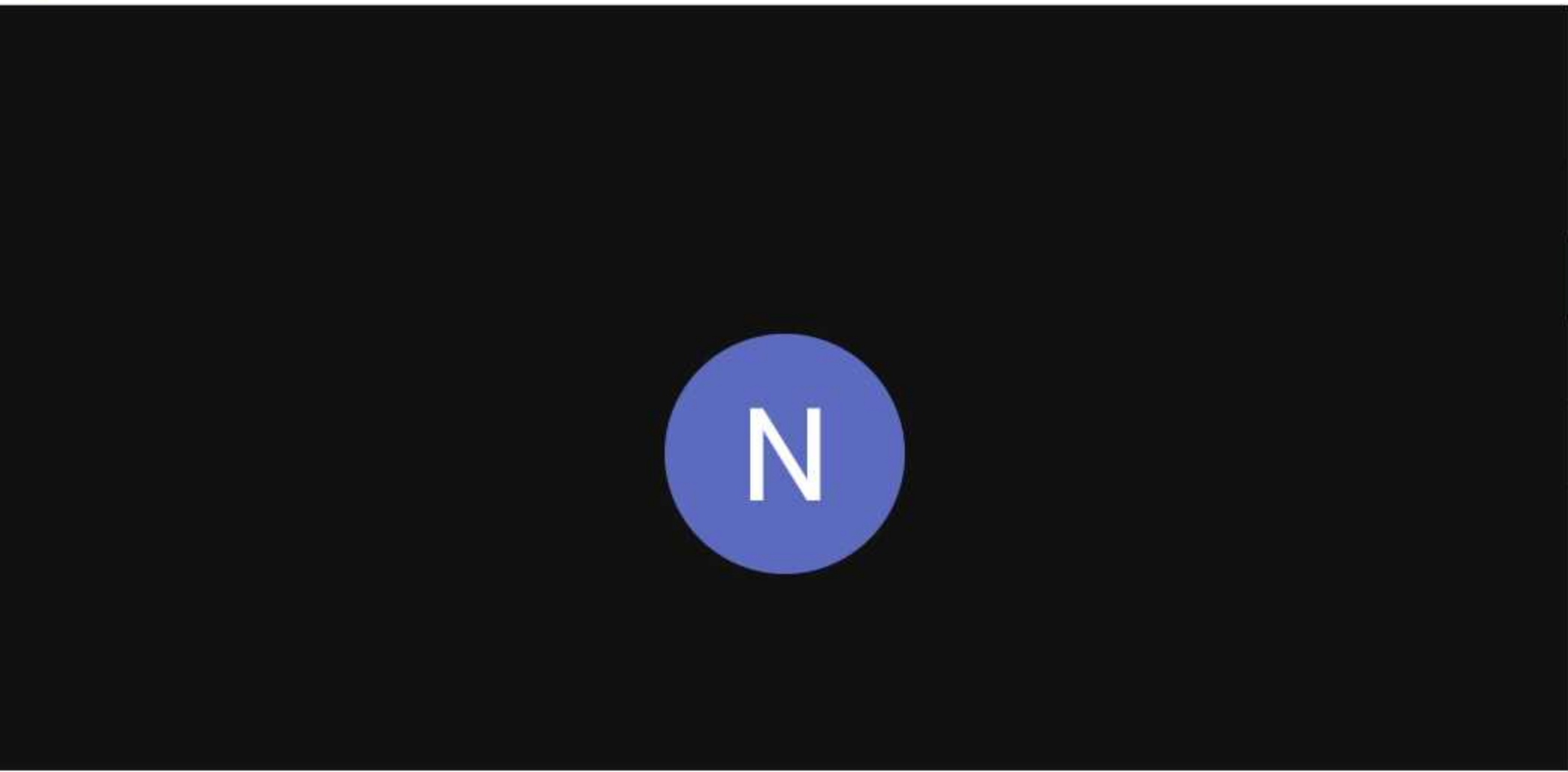
Profile card for DIMAS BERLIAN FEBRIANSYA... with a blue circular profile picture containing the letter 'D' and a red mute icon.

DIMAS BERLIAN FEBRIANSYA... >

Profile card for Endah Yuniarti with a dark purple profile picture containing a white bell icon and an upload icon, and a red mute icon.

Endah Yuniarti >

Apps



dkrmdtfalw

People (43) Chat

- Mushab Muhammad
- NABIL DWIPUTRA 1910...
- NIKEN SABRINA PUTRI ...
- PANGERAN DHIKA KA...
- Putriayu Lestriii
- RAFSANJANI 17010122
- REKSA YUDHA 16010106
- REYNALDO MULYA TED...

dkrmdtfalw ^

Turn on captions Present now

$$(2) \underbrace{y''}_{a_1} - \underbrace{2y'}_{a_2} - y = 0 \rightarrow y'' + a_1 y' + a_2 y = 0$$

$$r^2 + a_1 r + a_2 = 0$$

$$r^2 - 2r - 1 = 0$$

$$a = 1, b = -2, c = -1$$

$$r_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$= \frac{-(-2) \pm \sqrt{(-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-1)}}{2 \cdot 1}$$

(31)



MUHAMMAD FARHAN ABRAR 1...



MUHAMAD HAGGY SOFYA...



Endah Yuniarti



Endah Yuniarti



Also in the meeting (27)

