
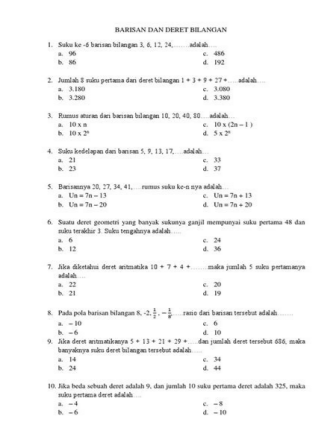


I'm not robot  reCAPTCHA

[Continue](#)



Contoh:

1. Carilah solusi persamaan diferensial

$$(2x + 3y - 2)dx + (3x - 4y + 1)dy = 0.$$

Jawab:

Pertama-tama diselidiki apakah persamaan diferensial ini eksak atau tidak.

$$M(x,y) = 2x + 3y - 2 \Rightarrow \frac{\partial M}{\partial y} = 3$$

$$N(x,y) = 3x - 4y + 1 \Rightarrow \frac{\partial N}{\partial x} = 3$$

Karena $\frac{\partial M}{\partial y} = \frac{\partial N}{\partial x} = 3$, maka persamaan diferensial (pada contoh ini) eksak.

$$\text{Tulis } \frac{\partial u}{\partial x} = M(x,y) = 2x + 3y - 2$$

$$\begin{aligned} u &= \mu(x,y) = \int (2x + 3y - 2) dx + \rho(y) \\ &= x^2 + 3xy - 2x + \rho(y) \end{aligned}$$

$$\frac{\partial u}{\partial y} = 3x + \rho'(y) = 3x - 4y + 1$$

Didapat $\rho'(y) = -4y + 1$, dan berarti

$$\rho(y) = -2y^2 + y.$$

Jadi solusi persamaan diferensial eksak $(2x + 3y - 2)dx + (3x - 4y + 1)dy = 0$, adalah

$$\mu(x,y) = C.$$

$$(x^2 + 3xy - 2x) + (-2y^2 + y) = C,$$

$$x^2 + 3xy - 2x - 2y^2 + y = C, C \text{ konstan sebarang.}$$

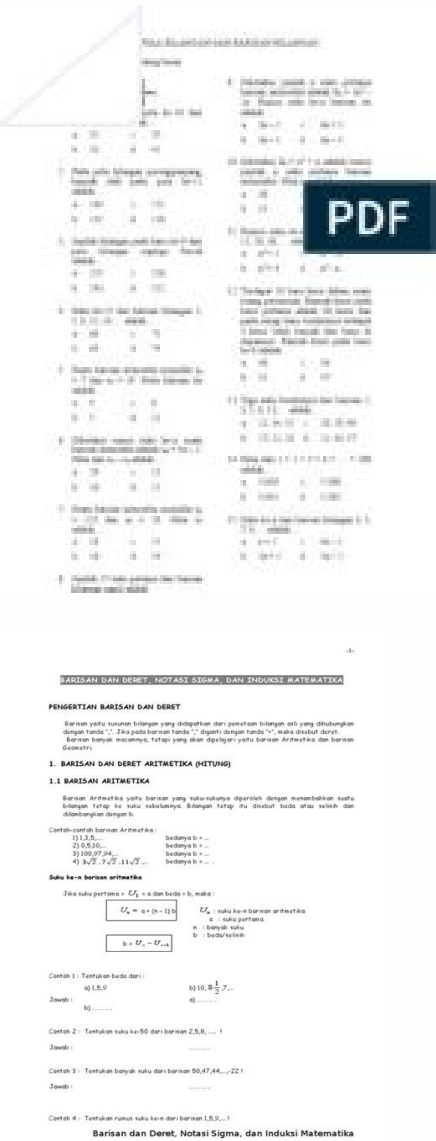
2. Carilah solusi persamaan diferensial

$$(2x^2 + 3y) dx + (3x + y - 1) dy = 0.$$

Jawab:

Pertama-tama diselidiki apakah persamaan diferensial ini eksak atau tidak.

$$M(x,y) = 2x^2 + 3y \Rightarrow \frac{\partial M}{\partial y} = 3$$



TUGAS AKHIR

MODUL 5: STRATEGI PEMBELAJARAN

Setelah Saudara mendalami materi mata kegiatan: model-model pembelajaran, media pembelajaran, pengembangan bahan ajar, dan terakhir perencanaan pembelajaran, kemampuan memahami kompetensi pedagogik hampir purna. Untuk mengukur tingkat kepurnaan tersebut,

kerjakan tugas berikut:

- Susun perangkat pembelajaran mata pelajaran yang Saudara ampu untuk satu kompetensi dasar. Adapun perangkat pembelajaran yang dimaksud terdiri dari:
 - Rencana Pelaksanaan Pembelajaran yang mengaktifkan peserta didik
 - Mendesain atau membuat media pembelajaran yang relevan (minimal media presentasi dengan powerpoint)

Jawaban :

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMAN 9 Selayar
Mata Pelajaran	: Matematika Wajib
Kelas/Semester	: XI / Ganjil
Materi Pokok	: Barisan dan Deret
Alokasi Waktu	: 4 Minggu x 4 Jam Pelajaran @40 Menit

A. Kompetensi Inti

- KI-1 dan KI-2:** Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya. **Menghayati dan mengamalkan** perilaku jujur, disiplin, santun, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), bertanggung jawab, responsif, dan pro-aktif dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, kawasan regional, dan kawasan internasional".
- KI 3:** Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian,

Examples of General Mathematics Class 11 Chapter in Barisan and Series + Answer Key Parte 5 (Application of Line and Series) – SchoolsOnline.com. In an arithmetic series, it is known that $U_5 = 13$. The S_9 value is the bank provides savings interest with a compound interest system of 12% per month. For countries that are not ready to face the MEA, one of the impacts that might occur is the increase in unemployment due to the low competitiveness of domestic labor. Indonesia imports copra from the Philippines. Endemic animals from this country are Tamaraw. So, the right Mascellana is C. The reader of the SchoolmOnline, here is the SchoolmOnline presenting the Example of Mathematics Subjects Class 11 High School/MA Chapter Barisan and series complete with the key to Mascellana and its discussion. An ABC triangle has angular points A (-1, 0) B (0, Q) and C (2p, 7). To determine the value of S9, consider the following calculation. Remember that one of the square properties is to have two diagonals that are the same long. ? Answer: $M_n = M_0 (1 - i)^n$ $m_n = 400 (1 - 0.05 \times 12) m_n = 400 (1 - 0.6) m_n = 400 (0.4) m_n = 160 \text{ ha}$. He saved the money of Rp. 100,000,000 in a bank. In the question asked the number of the first 7 tribes, meaning that the value of S7 will be sought. Topic: Subtopic Cartesian Coordinates: midpoint and center of gravity 4. Therefore, the set Q can be written as $\{11, 13, 17, 19, 23\}$, with n(Q) = 5. Karen. G The center of gravity of the ABC triangle, then the following calculation applies. Thus, the value of S9 is 117. So, the right mascellana is D. Topic: The room and interaction between rooms in subtopic ASEAN countries: Interaction between rooms 4. If in 2015 it is estimated that the number of animal populations in one island is 720, then What is the estimated number of animals in 2019? Answer: Known: $M_0 = 720$ $R = 1/3$ $N = 4$? Asked: $M_n = \dots$ Suggestion: Rare every year has reduced the population of 1/3 of the population of the previous year. Therefore, the number of the first 7 terms of ranks is 254. Filipinos are not approved by the equator and is also influenced by storms of cyclones. Preview loading, preview is not currently available. squares abcd known with angle points to (1.5), b (-3,1) and c (1,-3). the coordinates of the point d are ... moreover, the main number that satisfies the set q is 11. 13. 17. 19. 4 and 23. (b) discussion: describe the abcd square points, that is to say to (1, 5), b (-3,1) and c (1, -3) in the field of the Cartesian coordinates as follows. If g is at the center of the abc triangle with coordinates (3, -p, 3.) then the right relationship between p and q is ... this is done so that the Indonesian population is ready and able to compete with the workers other countries of the mea. This country is one of the countries in the form of fragmentation because it consists of the islands. pak mulyo is a businessman from batik. $m_n = 720 \times (1/81) m_n = 8.888 = 9$ code 3. this animal can be found on the island of mentor, Filipinos and was put in danger. therefore, the coordinates of the point d are (5, 1.) has spared its money of rp. 100,000,000 in a bank. what follows is the screenshot: then the post of the school that presents examples of math problems in the 11th grade of SMA/MA in the chapter of the fifth section (part 5) of the discussion on the application of complete lines and series of the response key and its discussion. what is the rice field estimated in 2015? the numerical model is a rule possessed by a series of numbers. topic: Subtopic Relations and Functions: function or mapping 5. and therefore, obtained $p = 2a$ and $q = 2$, so that the report p and q are $p = q$. johor penaling sabah selangor answer: discussion:Malaysia terdiri atas dua bagian, yaitu wilayah Malaysia bagian barat dan timur. Jika member of the banklakukan sistem bunga tunggal sebesar 3% setiap triwulan, maka setelah berapa jamakah uang tabungan pak Budi menjadi Rp. 10.400.000 Jawaban/Pembahasan:Pak Budi menabung seabung searbes Rp. 8.000.000.000 of histu bank. Malaysia bagian timur terletak of utara Pulau Kalimantan yang berbatasan dengan Indonesia. Tamaraw merupakan hewan mamalia yang masih satu famili dengan kerbau dan termasuk dalam famili Bovidae. ? Salah satunya adalah dapat meningkatkan angka pengangguran. Jawab: Diketahui : $M_0 = 400$ $i = 5\% = 0.05$ $n = 12$ Ditanya : $M_n = \dots$. Selamat dan semangat belajar. Jika rumus suku ke-n pada suatu barisan geometry adalah $U_n = 2n$, maka jumlah 7 suku pertama barisan tersebut adalah Adanya MEA in the menuntut denies ASEAN untuk memiliki daya saing yang dyes. Kemudian, dapat digambarkan sebagai berikut. ? Negara ini berbentuk fragmented Memiliki satu wilayah waktu Tidak dilewati garis khatulistiwa Dipengaruhi oleh badai siklon 2. Fauna endemik yang dapat ditemukan dengan ciri-ciri of atas adalah anoa tamaraw trenggiling walabi Jawaban: B Pembahasan: Negara yang dimaksud berdasarkan karakteristikadalah denies Filipina. Jangan lupa berbagi kepada yang lainnya dengan meng-klik tombol share sosial media yang ada pada postingan ini. Perlu pembaca Sekolahmuonline ketahui tentang pengertian Barisan bilangan, Pola Bilangan, dan Deret. p Jawaban: B Pembahasan: Diketahui bahwa A-1, 0, B0, q, dan C2p, 7. You can download the card by clicking the button above. Sebuah pinjaman sebesar Rp 850.000,00 yang harus dilunasi dengan 6 anuitas jika dasar bunga 4% for bulan dan pembayaran pertama dilakukan setelah sebulan. Berapakah besarnya tabungan pak Mulyo setelah 5 bulan? Jawab: Diketahui : $M_0 = 100,000,000$ $i = 12\% = 0.12$ $n = 5$ Ditanya : $M_n = \dots$ Jumlah penduduk suatu kota bertambah menurut pola geometri sebesar 0.1% per bulan. dan Ingat bahwa rumus jumlah n suku pertama dari barisan geometry adalah sebagai berikut Jawaban: In Pembahasan: Ingat bahwa banyaknya kemungkinan fungsi yang dapat dibentuk dari himpunan A ke himpunan B adalah $n(B)^n(A)$. Artikel ini berisi latihan soal PTS (Penilaian Tengah Semester) kelas 8 SMP untuk semester ganjil tahun 2021, Yuk kerjakan dan pelajari pembahasannya – MATEMATIKA Topik: Pola Bilangan Subtopik: Barisan dan Deret Aritmatika 1. Jadi, mascellana yang tepat adalah D. Misalkan koordinat G adalah xG, yG. Banyaknya fungsi yang dapat dibentuk dari himpunan Q ke himpunan P adalah... Negara Laos merupakan salah satu denies Asia Tenggara berkembang. Oleh karena itu, didapat hasil perhitungan sebagai berikut. Berarti jika jumlah penduduk kota itu semula 3 juta orang maka pada akhir bulan ke-3 jumlahnya canvash menjadi sekitar... orang Jawaban/Pembahasan: Jumlah penduduk histu kota bertambah menurut pola geometri sebesar 0.1% for bulan. Kemudian, didapatkan perhitungan berikut ini. Jawaban: B Pembahasan: Diketahui $U_n = 2n$, maka diperoleh suku-suku sebagai berikut. Berarti jika jumlah penduduk kota itu semula 3 juta orang maka akhir bulan ke-3 jumlahnya telah menjadi sekitar 4.4. orangJawab: Diketahui : $M_0 = 3.000.000$ $i = 0.1\% = 0.001$ $n = 3$ Ditanya : $M_n = \dots$ Keruangan Dan Interaksi Antarruang Di Negara-Negara ASEAN Subtopik :A A Sumber Daya Manusia 3. Berapakah besarnya tabungan pak Mulyo setelah 5 bulan ?Jawaban/Pembahasan:Pak Mulyo adalah seorang pengusaha batik. Topik : Koordinat Kartesius Subtopik : Sistem Koordinat Kartesius 3. Berapakah diperkirakan areal sawah pada tahun 2015?Jawaban/Pembahasan:Dengan pesatnya pembangunan pemukiman, maka daerah pesawahan semakin lama semakin sempit. Diketahui dua buah himpunan sebagai berikut. Beberapa

