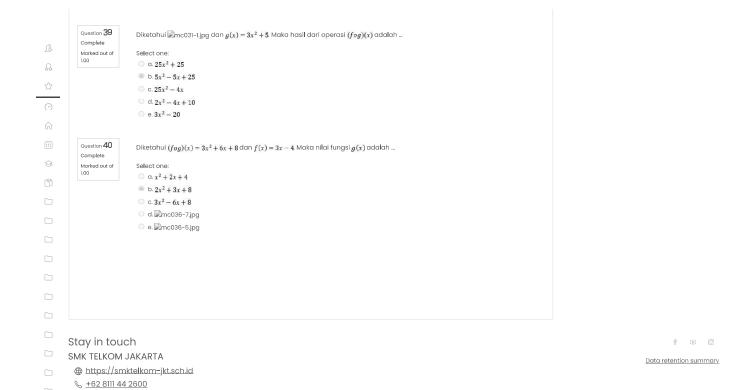
Question 16 Diketahui mc024-1,jpg dan mc024-2,jpg merupakan akar persamaan kuadrat mc024-3,jpg. Persamaan kuadrat baru yang mempunyal akar – akar mc024-4,jpg dan (x_2-4) adalah ... Complete Marked out of Select one: R $0. x^2 + 4x - 5 = 0$ O b. $\chi^2 - 2\chi + 10 = 0$ $0 c. x^2 - 2x + 4 = 0$ $0 e. x^2 + 10x + 1 = 0$ Question 17 Diketahui vektor $\vec{a} = 4\vec{i} + 2\vec{j} - 3\vec{k}$, vektor $\vec{b} = p\vec{i} - \vec{j} + 2\vec{k}$. Jika vektor $\vec{a} \cdot \vec{b} = -1$, maka nilai \mathbb{Z} mc011-4.jpgadalah... Complete Marked out of 1.00 Select one \circ a. $\frac{7}{4}$ 0.9/4○ c. - 1 $0.9/_{4}$ e.1 Question 18 Bila $\vec{a} = \vec{i} + 2\vec{j} + p\vec{k}$ dan $\vec{b} = 2\vec{i} + 3\vec{j} - 4\vec{k}$ adalah dua vektor yang ortogonal, maka nilai – 2p adalah... Complete Marked out of 1.00 Select one: a. - 4 ○ b. - 2 c.3 O d. 2 e. 4 Question 19 Seorang peternak bebek mempunyai 400 m pagar kawat. Peternak bebek tersebut mempunyai kandang yang berbentuk Complete persegi panjang di belakang rumahnya. Pagar akan digunakan untuk memagari sisi - sisi yang berbatasan dengan kebun, Marked out of 1.00 sedangkan sisi - sisi yang berbatasan dengan tembok rumah tidak dipagari. Maka luas maksimum kandang bebek yang dapat dibentuk adalah ... Select one: \odot a. 5.000 m^2 b. 25.000 m² o. 15.000 mc028-3.jpg \odot d. 20.000 m^2 \odot e. 10.000 m^2 Question 20 Tentukan nilai k agar persamaan kuadrat $x^2 - 4x + 2k - 2 = 0$ mempunyai akar kembar (sama). Complete Marked out of 1.00 Select one: a.2 b. 4 O c.1 d. 6 e.3 Question 21 Suatu pabrik dengan bahan dasar Natrium klorida (x) memproduksi garam melalui dua tahap. Tahap pertama Complete menggunakan mesin I yang menghasilkan garam setengah jadi (y). Dengan mengikuti fungsi y = f(x) = 3x - 5. Tahap kedua Marked out of menggunakan mesin II yang menghasilkan garam mengikuti fungsi g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam mengikuti fungsi <math>g(y) = y - 3. Dengan mathred menghasilkan garam menton. Jika banyak garam yang dihasilkan sebanyak 4 ton, bahan dasar Natrium klorida yang dibutuhkan adalah ... Select one a. 8 0 b. 5 @ c.6 e. 2 Question 22 Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar dari persamaan kuadrat $2x^2 + x - 6 = 0$, nilai dari $x_1^2 + x_2^2 = ...$ Select one: Marked out of 1.00 \bigcirc a. $\frac{22}{4}$ O b. $\frac{24}{4}$ C. 25 $Od. \frac{21}{4}$ ○ e. 23 Ouestion 23 Persamaan sumbu simetri grafik fungsi $f(x) = 2x^2 - 4x + 10$ adalah ... Complete Select one: Marked out of \bigcirc a. $\chi = -4$ ○ b. $\chi = -1$ c. x = 1 $\bigcirc \ \, \mathrm{d.} \, \chi = 2$

(II) A

(III) A

Question 32 Complete Marked out of 1.00 menggunakan mesin II yang menghasilkan garam mengikuti fungsi . Dengan dan dalam satuan ton. Jika natrium klorida yang tersedia untuk suatu produksi sebanyak 5 ton, maka banyak garam yang dihasilkan ... ton R Select one: a. 6 ton b. 7 ton c. 10 ton d. 9 ton e. 8 ton Question 33 Invers fungsi adalah fungsi Complete Marked out of 1.00 Select one: a. b. © c. d. Question 34 Tentukan himpunan penyelesaian dari Marked out of 1.00 Select one: a. dan 16 b. 4 dan 16 o c. - 2 dan - 32 a. 2 dan 32 o e. 8 dan **-** 8 Question 35 Jika dan Nilai adalah ... Marked out of 1.00 Select one: b. c. О e. Question 36 Perhatikan grafik berikut Complete Marked out of 1.00 Persamaan grafik fungsi kuadrat tersebut adalah... Select one: a. b. О с. d. О е. Question 37 Diketahui titik dan . Jika ruas garis berarah mewakili vector , komponen vektor dalam bentuk vektor Complete kolom adalah... Marked out of 1.00 Select one: О a. b. (c d е. Question 38 Jika diketahui vector ada**l**ah... dan vektor , maka Marked out of 1.00 Select one: a. **-** 16 b. 8 © c. - 12 O d. 12

e. 16



Moodle Appliance - Powered by TurnKey Linux