



Salinan

Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri 2021

TES POTENSI SKOLASTIK PENALARAN UMUM

Kode Naskah

612

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI,
DAN PENDIDIKAN TINGGI**

TPS-PENALARAN UMUM

Teks berikut untuk soal no.1 sampai no.7

Antara melaporkan, LinkAja berencana menyediakan layanan pinjaman (lending) melalui platformnya pada 2020. Namun, Danu belum mau menjelaskan secara rinci mengenai tambahan layanan tersebut. Apalagi, LinkAja harus mengajukan izin ke Otoritas Jasa Keuangan (OJK) jika ingin menyediakan layanan tersebut. .

Layanan pinjaman yang akan disediakan LinkAja sudah lebih dulu dilakukan oleh pesaingnya, Go-Pay, namun dalam bentuk cicilan. Go-Pay menggandeng PT Mapan Global Reksa (Findaya) untuk menyediakan fitur cicilan. Kemudian OVO menyusul langkah Go-Pay dengan menguji coba layanan cicilan. OVO pun mengakuisisi dengan fintech pinjaman, yakni Indonusa Bara Sejahtera atau Taralite untuk menyediakan layanan cicilan. Lewat kerja sama ini, OVO bisa mengintegrasikan platformnya dengan Taralite. Dengan begitu, pengguna OVO bisa mengajukan pinjaman ke Taralite lewat platform bernuansa ungu tersebut. Pengguna OVO juga bisa mencicil produk yang dibeli lewat ecommerce seperti Tokopedia. .

Dalam hal layanan pembayaran, LinkAja menyediakan layanan bayar tagihan seperti listrik, air, dan internet, transaksi di mitra, moda transportasi hingga pembelian di e-commerce. Pengguna juga bisa melakukan transfer uang ke sesama pelanggan dan ke nasabah bank BUMN. LinkAja juga menyediakan layanan pembayaran untuk transportasi. Di antaranya Blue Bird, Kereta Api Indonesia, Trans Semarang, dan Railink. Layanan seperti ini lebih dulu disediakan oleh Go-Pay dan OVO untuk pembayaran transportasi di Gojek dan Grab.

Saat ini, pengguna terdaftar LinkAja mencapai 32 juta. Pengguna aktifnya mencapai tiga juta. LinkAja juga sudah bekerja sama dengan 131 mitra di Indonesia. Aplikasi OVO tersedia di 115 juta perangkat di 303 kota di seluruh Indonesia. OVO juga hadir di 90% mall di Indonesia, termasuk hypermarket, department store, kedai kopi, bioskop, operator parkir, jaringan rumah sakit terkemuka, serta mendukung layanan transportasi bersama Grab. OVO pun sudah menggaet lebih dari 500 ribu mitra. Lalu, Go-Pay sudah merangkul 300 ribu mitra yang 40% di antaranya merupakan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Setengah dari transaksi di platform Gojek menggunakan Go-Pay. Gojek merupakan induk usaha Go-Pay, yang aplikasinya sudah diunduh 142 juta kali di Indonesia. Sumber: <https://katadata.co.id/berita/2019/05/08/dirilis-usai-lebaran-linkajasiapkan-fitur-pembayaran-hingga-pinjaman>

1. Berdasarkan paragraf pertama dan kedua, yang paling mungkin benar adalah
 - A. Danu menjelaskan bahwa LinkAja akan membuka layanan pinjaman
 - B. OJK tidak menyetujui layanan pinjaman LinkAja
 - C. LinkAja sudah meluncurkan layanannya, tapi belum rinci
 - D. OJK bekerja sama dengan LinkAja untuk memberi pinjaman
 - E. LinkAja sedang mengajukan izin pinjaman ke OJK

TPS-PENALARAN UMUM

2. Jika Go-pay menawarkan layanan pinjaman, maka
 - A. Grab juga menawarkan layanan cicilan
 - B. Go-Pay menggandeng PT Mapan Global Reksa
 - C. OVO pun ikut mengakuisisi dengan fintech pinjaman
 - D. Bisa hutang saldo gopay
 - E. Bisa hutang abang ojol dengan Gopay

3. Di dalam teks menjelaskan bahwa dengan LinkAja, pengguna bisa melakukan
 - A. mengajukan pinjaman
 - B. cicilan di semua marketplace online
 - C. membayar tagihan listrik dengan cicilan
 - D. pembayaran transportasi
 - E. transfer antar hanya sesama LinkAja

4. Berdasarkan teks, yang tidak mungkin benar adalah....
 - A. Pengajuan pinjaman di OVO hanya bisa melalui Taralite
 - B. Pengguna LinkAja bisa membayar transportasi di Gojek dan Grab
 - C. PT Mapan Global Reksa (Findaya) membantu GO-PAY menawarkan layanan pinjaman
 - D. Bentuk pinjaman dari GOPAY hanya berupa cicilan
 - E. Bisa melakukan cicilan Tokopedia dengan OVO

5. Berdasarkan paragraf 4-5, manakah pernyataan yang paling mungkin benar....
 - A. 142 juta jiwa mitra yang merupakan hasil dari 40% orang UMKM
 - B. setengah transaksi UMKM sudah menggunakan Go-Pay, karena Go-Pay sudah merangkul 300 ribu mitra
 - C. Pengunduh, atau tersedianya aplikasi di HP, OVO lebih banyak dibanding Gojek
 - D. OVO sudah mulai masuk ke ranah bisnis hypermarket
 - E. Grab membantu OVO untuk meraih lebih dari 500 mitra

6. Jika, tahun depan sudah lebih dari 700 ribu mitra yang bekerjasama dengan Gopay, maka pernyataan yang paling tidak mungkin benar adalah
 - A. meningkatnya jumlah unduhan aplikasi
 - B. lebih dari 2 kali lipat perkembangan mitra
 - C. akan lebih dari 40% mitra yang berasal dari UMKM

TPS-PENALARAN UMUM

- D. bertambahnya pengguna
- E. Go-Pay akan lebih terkenal

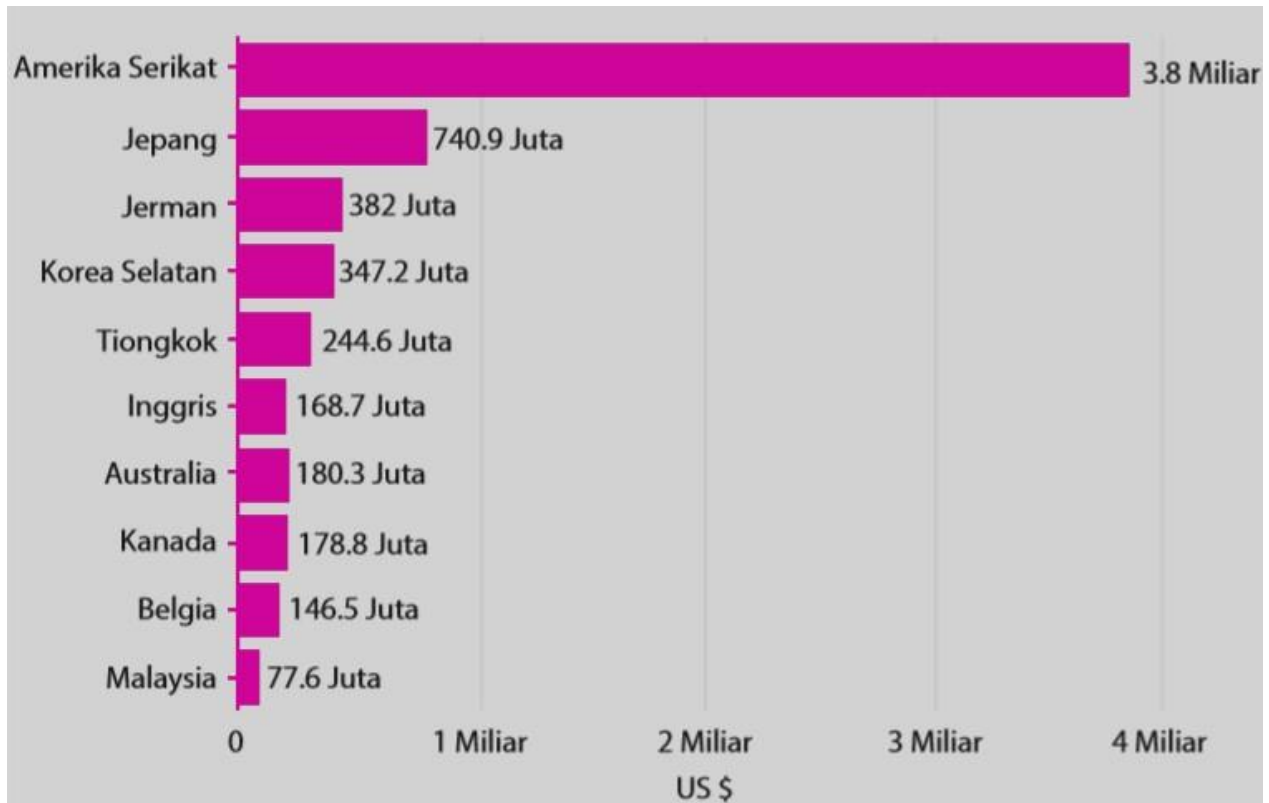
7. Jika OVO akan semakin berkembang di berbagai faktor, hal yang paling mungkin terjadi adalah
- A. OVO memenangkan persaingan pasar dengan GOPAY.
 - B. OVO tetap tidak akan mengalahkan LinkAja.
 - C. tidak dapat bekerjasama dengan Grab lagi.
 - D. turunya mitra walaupun masih lebih dari GOPAY
 - E. bermitranya mall baru di Indonesia .

Teks berikut untuk soal no.8 sampai no.14

Industri tekstil dan garmen saat ini menjadi industri strategis bagi perekonomian Negara mengingat Indonesia memiliki 250 juta penduduk. Industri ini merupakan sektor manufaktur terbesar ketiga dan menjadi salah satu industri yang paling banyak menyerap tenaga kerja. Pada tahun 2017, ekspor tekstil dan produk tekstil Indonesia mencapai US\$12,4 miliar yang mana melebihi target Asosiasi Pertekstilan Indonesia (API) sebesar US\$11,8 miliar.

Pakaian jadi (konveksi) merupakan salah satu andalan ekspor nonmigas Indonesia. Nilai ekspor konveksi tekstil tersebut merupakan terbesar ketiga setelah batu bara US\$ 20,63 miliar dan minyak sawit US\$ 17,89 miliar. Data Badan Pusat Statistik mencatat nilai ekspor pakaian jadi nasional ke AS sepanjang 2018 mencapai US\$ 3,78 miliar (Rp52,87 triliun) tumbuh 9,3% dari tahun sebelumnya. Negara tujuan ekspor konveksi terbesar kedua adalah Jepang dengan nilai US\$ 740,9 juta dan ketiga adalah Jerman dengan nilai US\$ 372,48 juta. Data 10 negara tujuan utama ekspor pakaian jadi Indonesia disajikan dalam gambar 2. (Diadaptasi dari www.tribunnews.com dan www.databoks.katadata.co.id).

TPS-PENALARAN UMUM



Gambar 2. Sepuluh Negara Tujuan Utama Ekspor Pakaian Jadi Indonesia (2018)

8. Berdasarkan paragraf 1, jika penduduk Indonesia berjumlah 250 juta jiwa, manakah di bawah ini simpulan yang BENAR?
- A. Setiap penduduk dapat memproduksi garmen.
 - B. Setiap penduduk membutuhkan produk pakaian jadi.
 - C. Setiap penduduk dapat memulai usaha di sektor manufaktur.
 - D. Setiap penduduk harus bekerja di industri tekstil dan garmen.
 - E. Setiap penduduk dapat menjadi anggota Asosiasi Pertekstilan Indonesia (API).
9. Berdasarkan paragraf 1, manakah di bawah ini pernyataan yang BENAR?
- A. Industri tekstil dan garmen menyerap 250 juta tenaga kerja.
 - B. Industri tekstil termasuk tiga besar sektor manufaktur Indonesia.
 - C. Industri tekstil berhasil mengeksport produk senilai US\$11,8 miliar.
 - D. Industri tekstil merupakan kebutuhan pokok seluruh rakyat Indonesia.
 - E. Industri tekstil tanah air dipantau oleh Asosiasi Pertekstilan Indonesia (API).

TPS-PENALARAN UMUM

10. Berdasarkan paragraf 2, manakah pernyataan di bawah ini yang PALING MUNGKIN benar mengenai industri konveksi?
- A. Industri konveksi merupakan produk ekspor impor Indonesia.
 - B. Industri konveksi termasuk dalam pendapatan sektor nonmigas.
 - C. Industri konveksi memiliki nilai ekspor lebih tinggi daripada batu bara.
 - D. Industri konveksi merupakan sektor manufaktur terbesar di Indonesia.
 - E. Industri konveksi memiliki nilai ekspor lebih tinggi daripada kelapa sawit.
11. Berdasarkan paragraf 2, manakah di bawah ini simpulan yang PALING MUNGKIN benar mengenai ekspor pakaian jadi Indonesia?
- A. Pertumbuhan pasar ekspor pakaian jadi Indonesia naik 9,3%.
 - B. Jepang merupakan pasar utama produk pakaian jadi Indonesia.
 - C. Pasar utama produk pakaian jadi Indonesia adalah Amerika Serikat.
 - D. Amerika Serikat dan Jerman merupakan dua negara dengan nilai ekspor tertinggi.
 - E. Nilai ekspor pakaian jadi Indonesia ke Amerika Serikat lebih sedikit daripada tahun lalu.
12. Berdasarkan gambar 2, negara tujuan ekspor manakah yang memberikan nilai ekspor terendah ketiga?
- A. Belgia
 - B. Inggris
 - C. Kanada
 - D. Malaysia
 - E. Australia
13. Berdasarkan gambar 2, negara tujuan ekspor manakah yang bernilai US\$347,2 juta?
- A. Jepang
 - B. Kanada
 - C. Australia
 - D. Korea Selatan
 - E. Amerika Serikat
14. Berdasarkan gambar 2, negara tujuan ekspor manakah yang memberikan nilai ekspor lebih dari US\$500 juta?
- A. Belgia
 - B. Jerman
 - C. Jepang
 - D. Tiongkok
 - E. Korea Selatan

TPS-PENALARAN UMUM

15. Perhatikan deret angka di bawah ini!

..., 2, 6, X, Y, 162

Nilai X dan Y secara berturut-turut adalah

- A. 8 dan 24
- B. 9 dan 27
- C. 12 dan 38
- D. 18 dan 54
- E. 36 dan 81

16. (1) Semua siswa kelas V mahir bermain kelereng.

(2) Tidak ada siswa kelas V yang mahir bermain kelereng dan layang-layang sekaligus.

(3) Anggi mahir bermain layang-layang.

Mana pernyataan yang sesuai dengan tiga premis di atas?

- A. Sebagai siswa kelas V, Anggi pun mahir bermain kelereng.
- B. Anggi dan siswa kelas V mahir bermain layang-layang.
- C. Siswa kelas V dan Anggi tidak mahir bermain kelereng.
- D. Sebagian siswa kelas V, termasuk Anggi, mahir bermain layang-layang.
- E. Anggi bukan siswa kelas V.

17. Perhatikan gambar di bawah ini!

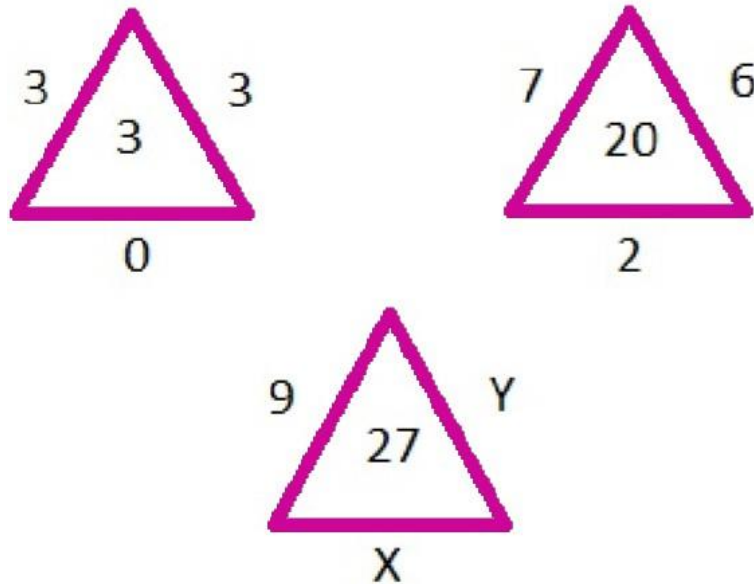


Nilai X dan Y secara berturut-turut adalah

- A. 6 dan 27
- B. 6 dan 18
- C. 6 dan 12
- D. 12 dan 36
- E. 12 dan 27

TPS-PENALARAN UMUM

18. Perhatikan gambar di bawah ini!



Nilai X dan Y secara berturut-turut adalah

- A. 3 dan 1
 - B. 1 dan 3
 - C. 0 dan 3
 - D. 3 dan 0
 - E. 2 dan 7
19. Pada awal Januari 2019, Pak Ari menabung di bank sebesar Rp700.000 dengan bunga 12% per tahun. Berapa rupiah tabungan Pak Ari pada akhir bulan Maret 2020?
- A. Rp800.000
 - B. Rp805.000
 - C. Rp815.000
 - D. Rp825.000
 - E. Rp835.000
20. Suatu tangki berisi penuh minyak mempunyai berat 80 kg. Jika tangki itu berisi minyak setengah, maka beratnya 46 kg. Berapa kg berat tangki tersebut jika kosong?
- A. 6
 - B. 12
 - C. 23
 - D. 24
 - E. 34

PEMBAHASAN

1. Pembahasan

- A. Benar, tapi belum dijelaskan secara detail
- B. LinkAja belum mengajukan izin, karena mereka bilang “perlu”; artinya direncanakan setelah membuat layanan.
- C. LinkAja belum meluncurkan layanan pinjaman.
- D. OJK memberi izin, bukan kerjasama
- E. Salah, karena masih berencana

Jawaban : A

2. Pembahasan

- A. Salah, bukan akibat dari klausa “Jika Go-pay sudah menawarkan layanan pinjaman
- B. Go-Pay menggandeng PT Mapan Global Reksa bukan akibat dari keinginan gopay menawarkan pinjaman
- C. Tidak relevan
- D. Tidak dijelaskan dalam teks
- E. Tidak dijelaskan dalam teks

Jawaban : B

3. Pembahasan

LinkAja menyediakan layanan bayar tagihan seperti listrik, air, dan internet, transaksi di mitra, moda transportasi hingga pembelian di e-commerce

Tidak dijelaskan tentang pinjaman, cicilan. Namun, walaupun tagihan listrik juga bisa lewat LinkAja, namun tidak dijelaskan metode pembayarannya, sehingga opsi C tidak bisa dibilang paling benar, karena disitu juga ada tentang metode pembayarannya (cicilan).

Jawaban : D

TPS-PENALARAN UMUM

4. Pembahasan

“LinkAja juga menyediakan layanan pembayaran untuk transportasi. Di antaranya Blue Bird, Kereta Api Indonesia, Trans Semarang, dan Railink. Layanan seperti ini lebih dulu disediakan oleh Go-Pay dan OVO untuk pembayaran transportasi di Gojek dan Grab.”

Pada kalimat diatas pembayaran gojek dan grab dijelaskan menggunakan Gopay dan OVO bukan LinkAja

Jawaban : B

5. Pembahasan

142 juta jiwa mitra yang merupakan hasil dari 40% orang UMKM = 142 adalah jumlah pengunduh aplikasi gojek

setengah transaksi UMKM sudah menggunakan Go-Pay, karena Go-Pay sudah merangkul 300 ribu mitra = benar, 300 ribu mitra telah dirangkul oleh Gopay

OVO > Gojek = salah, gojek lebih banyak (142 juta kali)

OVO sudah mulai masuk ke ranah bisnis hypermarket = OVO membantu bisnis hypermarket

Grab membantu OVO untuk meraih lebih dari 500 mitra = OVO yang membantu Grab

Jawaban : B

6. Pembahasan

akan lebih dari 40% mitra yang berasal dari UMKM. Hal tersebut tidak bisa kita pastikan, karena bisa saja pertambahan yang dilakukan bukan untuk UMKM.

Jawaban : C

7. Pembahasan

Karena persentase yang tinggi, kemungkinan terbesarnya adalah banyak mitra-mitra baru yang dihasilkan.

Jawaban : E

TPS-PENALARAN UMUM

8. Pembahasan

Kalimat pertama paragraf 1 “Industri tekstil dan garmen saat ini menjadi industri strategis bagi perekonomian Negara mengingat Indonesia memiliki 250 juta penduduk”. Kalimat tersebut mengindikasikan bahwa banyaknya penduduk sangat strategis bagi industri, yakni terkait pasar yang besar dan tenaga kerja yang melimpah. Pasar yang besar dapat diartikan sebagai kebutuhan penduduk yang sangat banyak. Jadi, simpulan yang tepat adalah “Setiap penduduk membutuhkan produk pakaian jadi”.

Jawaban : B

9. Pembahasan

Kalimat kedua paragraf 1 menyatakan industri tekstil dan garmen merupakan sektor manufaktur terbesar ketiga dan salah satu industri yang paling banyak menyerap tenaga kerja. Jadi, pernyataan yang benar adalah “Industri tekstil termasuk tiga besar sektor manufaktur Indonesia”.

Jawaban : B

10. Pembahasan

Kalimat pertama paragraf 2 menyatakan bahwa pakaian jadi (konveksi) merupakan salah satu andalan ekspor nonmigas Indonesia. Kalimat tersebut mengindikasikan bahwa industri konveksi termasuk dalam pendapatan sektor nonmigas.

Jawaban : B

11. Pembahasan

Paragraf 2 “nilai ekspor pakaian jadi nasional ke AS sepanjang 2018 mencapai US\$ 3,78 miliar (Rp52,87 triliun) tumbuh 9,3% dari tahun sebelumnya. Negara tujuan ekspor konveksi terbesar kedua adalah Jepang”. Jadi, simpulan yang tepat adalah pasar utama produk pakaian jadi Indonesia adalah Amerika Serikat.

Jawaban : C

TPS-PENALARAN UMUM

12. Pembahasan

Diagram batang pada gambar 2 menunjukkan hasil ekspor pakaian jadi Indonesia semakin meningkat dari bawah ke atas. Hasil terendah ketiga adalah US\$178,8 yang didapatkan dari Negara Kanada.

Jawaban : C

13. Pembahasan

Sesuai gambar 2, hasil ekspor pakaian jadi Indonesia mencapai angka US\$347,2 juta untuk negara Korea Selatan.

Jawaban : D

14. Pembahasan

Sesuai gambar 2, hasil ekspor pakaian jadi Indonesia mencapai lebih dari US\$500 juta untuk negara Jepang dan Amerika Serikat. Ekspor pakaian jadi Indonesia ke Jepang mencapai US\$740,9 juta.

Jawaban :C

15. Pembahasan

Deret ini adalah deret geometri, yaitu setiap angka berikutnya dikali tiga. $6 \times 3 = 18$ dan $18 \times 3 = 54$, jadi jawabannya adalah D.

Jawaban : d

16. Pembahasan

Jawaban A bertentangan dengan premis 2.

Pilihan B bertentangan dengan premis 2.

Jawaban C bertentangan dengan premis 1.

TPS-PENALARAN UMUM

Jawaban D bertentangan dengan premis 2 dan 1.

Pilihan paling sesuai adalah E karena dari premis 1 dan 2 diketahui bahwa semua siswa kelas V mahir bermain kelereng dan tidak mahir bermain layang-layang.

Sementara itu, Anggi mahir bermain layang-layang. Oleh karena itu, pasti Anggi bukan siswa kelas V.

Jawaban : E

17. Pembahasan

Rumusnya adalah (atas ditambah bawah = kiri) dan (atas dikali bawah = kanan).
Sebagaimana telah ditunjukkan oleh contoh, $(4 + 6 = 10)$ dan $(4 \times 6 = 24)$. Jadi, $X = 3 + 9 = 12$, dan $Y = 3 \times 9 = 27$. Jawabannya adalah E.

Jawaban : E

18. Pembahasan

Polanya adalah bilangan yang ada di sisi kiri dikali dengan bilangan di sisi bawah lalu ditambah dengan bilangan yang ada di sisi kanan. Sebagaimana ada pada contoh yaitu $3 \times 0 + 3 = 3$, dan $7 \times 2 + 6 = 20$. Untuk mencari X dan Y yang ditanyakan, maka cara termudah adalah dengan kita mencoba satu persatu pilihan pada opsi jawaban. $9 \times (X) + (Y) = 27$. Satu-satunya opsi yang benar adalah D, 3 dan 0. .

Jawaban : D

19. Pembahasan

Diketahui: bunga 12%/tahun; menabung Januari '19—Maret '20

Bunga = $15/12 \times 12\% \times 700.000$

Bunga = 105.000

Jadi, besar tabungan Nia di akhir bulan Maret 2014 adalah $= 700.000 + 105.000$

Jawaban : B

20. Pembahasan

Diketahui: tangki penuh = 80 kg, setengah penuh = 46 kg

Berat minyak = $2 \times (80 - 46)$

Berat minyak = $2 \times (34)$

Berat minyak = 68

Jadi, berat tangki kosong = $80 - 68 = 12$ kg

Jawaban : B