

Edisi Kemerdekaan

MindLoops

SELAMAT
MENYAMBUT
HARI KEMERDEKAAN!



4 TIPS MEMUPUK
SEMANGAT PATRIOTIK

KUNAFA

KOMIK 2
HARIKEBANGSAAN

International
Lefthanders
Day

TEMA SUKAN
EQUESTRIAN

Informasi

- 1** Biografi Tokoh Dunia:
Louis Braille
- 2** Biografi Tokoh Islam:
Omar Khayyam
- II** *Fun Fact:* Orang Tangan
Kidal
- 14** Tips Memupuk Semangat
Patriotik
- 17-18** Kalendar Hijrah
- 26** Tema Sukan: Ekuestrian

Komik

- 3-4** Komik 1:
Edisi Kemerdekaan
- 23** Komik 2:
Hari Kebangsaan

Aktiviti

- 5** *Arabic
Conversation*
- 7** *D.I.Y:
Kincir Jalur Gemilang*
- 8** Resipi: Ubi Kayu
- 12** Aktiviti Psikologi:
Silang Tangan

Aktiviti

- 13** Seronoknya Bermain
- 15-16** Seni Kertas:
Tengkolok
- 24** Mari Mewarna

“Kata-kata Editor”

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh dan selamat sejahtera semua pembaca. Selawat dan salam buat junjungan besar kita serta ahli keluarga dan sahabat Baginda. Saya doakan semoga semua sentiasa berada dalam keadaan sihat dan selamat. Jaga kesihatan dan minum banyak air masak ye, terutama cuaca panas sejak akhir-akhir ini. Alhamdulillah, kita berjumpa lagi dalam edisi kesepuluh MindLoops. Terima kasih diucapkan kepada semua pembaca kerana terus kekal bersama kami.

Apabila masuk sahaja bulan Ogos, sudah pasti ramai yang mengaitkannya dengan bulan Kemerdekaan. MindLoops pada edisi ini juga membawa semua pembaca dengan pelbagai bacaan yang berkait dengan kemerdekaan. Khas untuk pembaca cilik kita, diharap bahan bacaan yang disediakan dapat menambah pengetahuan berkaitan dengan kemerdekaan. Pelbagai fakta yang berkaitan dengan hari kemerdekaan serta peristiwa yang berlaku diharapkan dapat menambahkan rasa sayang dan cinta kepada negara.

Negara kita sudah merdeka. Kita sudah tidak lagi dijajah. Namun apa yang lebih penting adalah, adakah kita benar-benar bebas dari pengaruh buruk luar dan mempunyai jati diri yang kuat? Sejauh mana kita menjaga adab dan tatasusila kita sebagai rakyat Malaysia dan tidak mengagung-agungkan budaya barat yang bertentangan dengan nilai dan norma kemasyarakatan kita. Adakah kita bangga dengan produk buatan Malaysia? Adakah kita mempunyai semangat patriotisme yang tinggi dan merasa marah sekiranya terdapat individu yang menghina negara kita?

Jiwa yang merdeka inilah yang memerlukan penghayatan yang tinggi dalam diri kita. Saya doakan semoga kita bukan sahaja bakal menjadi warga negara Malaysia yang berjiwa tinggi, tetapi menjadi umat Islam yang sentiasa memperbaiki diri dan ingin maju. Bangkitlah dari kemalasan dan rasa terlalu cintakan keseronokan. Kejayaan pastinya memerlukan kerajinan dan pengorbanan. Bersesuaian dengan tema kali ini juga, bulan Muharam telah menjelma lagi. Muharam juga sangat sinonim dengan penghijrahan.

Hijrah Rasulullah dari Mekah ke Madinah tidak berlaku lagi. Tetapi semangat hijrah itu yang sehingga kini kita akan bawa untuk kemajuan diri dan ummah. Hijrah inilah yang memerlukan pengorbanan. Rasulullah juga mengatakan bahawa sesungguhnya hijrah tidak terputus hingga taubat terputus dan taubat tidak terputus hingga matahari keluar dari tempat tenggelamnya. Ayuh, kita mengambil keberkatan bulan Muharam ini untuk kita ‘reset’ semula azam kita dan perbaiki amalan kita.

Setinggi-tinggi ucapan terima kasih juga saya ingin sampaikan buat Team MindLoops yang tidak putus-putus mencuba untuk memberikan bacaan yang terbaik buat pembaca MindLoops. Semoga usaha kalian dapat mendidik dan menginsan para pembaca MindLoops dan menjadi saham di akhirat nanti. Kepada semua pembaca, jangan lupa sentiasa menyokong kami dan menjadikan MindLoops sebagai bahan bacaan ilmiah wajib kita setiap bulan. Salam sayang buat semua. In sya Allah kita jumpa lagi pada keluaran akan datang ya!

Prof Madya Dr Adibah binti Abdul Latif
Ketua Editor e-Majalah *MindLoops*

MindLoops

• **Ketua Editor:**

- Prof Madya Dr Adibah binti Abdul Latif

• **Editor:**

- Dr. Mahyuddin bin Arsat

• **Penulis:**

- Siti Noor Hafizah binti Mohd Ramli
- Siti Hajar binti Mohd Yusof
- Nur Afina binti Md Faisol
- Khairul Mirza bin Rosli
- Muhammad Haznil
- Hafiq bin Hasnul Hadi

• **Juruanimasi:**

- Farhah Syamimi binti Suhimi

• **Pereka Grafik:**

- Farhah Syamimi binti Suhimi
- Nurul Radziah binti Osman
- Nur’atiqah binti Arshad

LOUIS BRAILLE



Nama:
Tempat lahir:
Tarikh lahir:
Tarikh kematian:
Terkenal sebagai:

Louis Braille
Coupvray, Perancis
4 Januari 1809
6 Januari 1852
Pencipta braille

Siapakah Louis Braille?



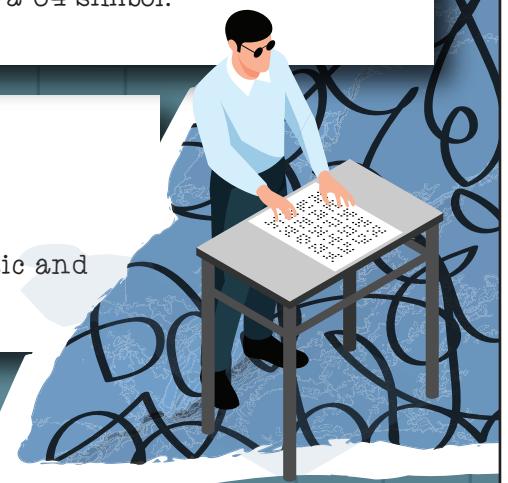
Louis Braille ialah pencipta braille iaitu kod yang membolehkan orang buta dan cacat penglihatan membaca dan menulis secara bebas. Sistem transformatifnya masih digunakan sehingga ke hari ini oleh orang yang mempunyai kecacatan penglihatan.

Tulisan malam

Louis Braille telah mempelajari ‘tulisan malam’ pada tahun 1821. Tulisan malam merupakan komunikasi melalui sentuhan yang direka oleh Kapten Charles Barbier iaitu tentera Perancis. Tulisan malam ini menjadi penghantaran komunikasi di medan perang sewaktu dalam kegelapan. Penulisan malam ini menggunakan kod titik dan sengkang yang ditetapkan pada kertas yang tebal. Ini adalah cara askar berkomunikasi di medan perang tanpa bercakap atau mempunyai cahaya iaitu hanya dengan menggunakan sentuhan. Louis Braille mendapatkan ilham daripada pelajaran ‘tulisan malam’ ini dan menghabiskan masa selama tiga tahun iaitu dari umur 12 hingga 15 untuk membangunkan sistem yang lebih mudah. Sistem yang dicipta oleh Louis Braille hanya mempunyai enam titik iaitu tiga titik berbaris dalam setiap dua jalur. Beliau telah menggabungkan titik yang berbeza kepada huruf dan tanda baca yang berbeza sehingga terhasilnya 64 simbol.

Sumbangan Louis Braille

- Abjad braille
- Buku Method of writing words, music and plain songs.



OMAR KHAYYAM

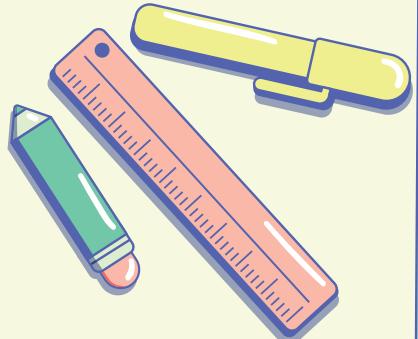
TOKOH ISLAM



Gelaran: Nama:
Omar Khayyam Ghiyatuddin Abu al-Fatah Omar ibni Ibrahim Al-Nisaburi Khayami

Tarikh lahir: Tarikh kematian:
18 Mei 1048 4 Disember 1131

Tempat lahir: Tempat kematian:
Nishapur, Iran Nishapur, Iran



SIAPAKAH OMAR KHAYYAM?

Omar Khayyam adalah seorang ilmuan Islam yang terkenal. Beliau adalah seorang pemuisi, ahli matematik dan ahli astronomi. Khayyam adalah perkataan pinjaman bahasa Arab yang bermaksud pembuat khemah. Beliau telah menulis pelbagai jenis buku dan monograf dalam pelbagai jenis bidang. Beliau juga telah memajukan lagi penemuan Al-Khawarizmi dalam bidang algebra.

SUMBANGAN OMAR KHAYYAM

Bidang Matematik:

- Mencipta kaedah untuk menyelesaikan persamaan kuasa tiga iaitu persilangan parabola dan bulatan.
- Menghasilkan karya-karya geometri yang terkenal termasuklah teori perkadaran.
- Menghasilkan karya agungnya tentang pecahan, perkembangan algebra dan klasifikasi persamaan di dalam kitab Maqalat fi al-Jabr wa al-Muqabila.

Bidang Astronomi:

- Berjaya menghitung takwim Parsi dengan tepat.
- Membangunkan kaedah menentukan graviti.
- Membuat kajian-kajian yang menjurus kepada pembentukan teori garisan selari.
- Penemuan sistem koordinat dan menyatakan hubungan koordinat dalam bentuk graf.

Cikgu dah sampai!
Duduk di tempat
masing-masing cepat!

Bangun semua,
Selamat pagi cikgu!

Selamat Pagi,
semua boleh duduk.

KOMIK 1 EDISI KEMERDEKAAN

Wah, cantiknya
songkok cikgu!

Cantik, bukan? Cikgu buat sendiri
tau! Untuk kelas Pendidikan Seni
hari ini, cikgu nak kamu semua
melukis bendera Malaysia
memandangkan tidak lama lagi kita
akan menyambut Hari
Kemerdekaan.

Yeyyy seronoknya!

Sebelum itu, cikgu
nak tanya
beberapa soalan
kepada kamu. Aliff!

Cuba kamu
sebutkan satu
demi satu Rukun
Negara kita.

Errr.. Kesetiaan
kepada Raja dan
Permaisuri.
keluhuran..
keluhuran apa ye?

Salah! Apa nak jadi
dengan kamu ni,
Rukun Negara sendiri
pun kamu tidak
ingat.

Cikgu! Saya
nak jawab.

Kepercayaan Kepada Tuhan,
Kesetiaan Kepada Raja dan
Negara, Keluhuran
Perlembagaan, Kedaulatan
Undang-undang, Kesopanan
dan Kesusailaan.

Betul tu Aisyah.
Tahniah kerana jadi
rakyat Malaysia
yang cintakan
negara.

Haaa.. cikgu ada lagi satu
soalan. Ranjit sila jawab,
bilakah negara kita
mencapai kemerdekaan?



Mari Belajar Perkataan Baru

Komanwel

Perikatan negara-negara merdeka yg pernah diperintah oleh British
"Malaysia merupakan salah satu negara Komanwel."

Pahlawan

Orang yang gagah dan berani
"Mat Kilau merupakan seorang pahlawan Melayu."

Sigap

Pantas
"Ketika wabak Covid melanda Malaysia, para doktor berjuang merawat pesakit dengan sigap."

Patriotisme

Perasaan cinta yg kuat terhadap tanah air
"Semangat patriotisme perlu dipupuk kepada semua pelajar."

حُبُّ الْوَطَنِ

Dialog
Arab

Cinta Kepada Negara

وَعَلَيْكُمُ السَّلَامُ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ يَا مُعْلِمَةُ.

Waalaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh Cikgu

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ طَلَابِي الْأَعِزَّاءِ.

Assalamualaikum murid kesayangan semua.

يُمْنَاسِبَةٌ عَيْدُ الْإِسْتِقْلَالِ الْيَوْمَ، أَوْ أَنْ أَسْمَعَ مِنْكُمْ
أَمْرًا يَجْعَلُكُمْ تُحِبُّونَ دُولَتَنَا مَالِيْزِيَا.

Sempena sambutan hari kemerdekaan hari ini, cikgu ingin mendengar daripada kamu semua satu perkara yang membuatkan kamu cinta kepada negara kita Malaysia.

أَنَا أَوْلًا مُعْلِمَةُ! أُحِبُّ مَالِيْزِيَا لِطَبِيعَتِهَا الْمُدْهِشَةُ. هُنَاكَ الْغَابَاتُ الْخَضْرَاءُ وَالشَّلَالَاتُ وَالشَّوَاطِئُ
وَالْجُزُرُ، كُلُّهَا جَمِيلَةٌ وَمَهْدِيَّةٌ لِلْعَوْفُولِ. أَرَوْرُهَا مَعَ أُسْرَتِي كُلَّ عَظَلَةٍ لِتَنْتَمِعَ بِالْمُنْتَرِ.

Saya dahulu Cikgu! Saya cinta akan Malaysia kerana dalam semula jadinya yang mengagumkan. Ada hutan hijau, air terjun, pantai dan pulau, kesemuanya cantik dan menenangkan fikiran. Setiap cuti sekolah, saya akan mengunjunginya bersama keluarga untuk menikmati pemandangan.

صَدَقْتَ يَا أَلِيفُ. وَمَا رَأَيْتَ يَا فَاطِمَةُ؟ هَلْ هُنَاكَ أَمْرٌ يُعْجِبُكِ فِي دُولَتِنَا؟

Betul wahai Aliff. Apa pendapat kamu pula wahai Fatimah? Adakah perkara yang awak suka di negara kita?

طَبَّنَا! أَعْجَبَتِي الْأَطْعَمَةُ وَالْمَشْرُوبَاتُ الْمُمْتَنَوَّعَةُ فِي مَالِيْزِيَا. هُنَاكَ الْأَطْعَمَةُ الْمَلَائِيْوَيَّةُ كَنَاسِي لِمَقْرَبَةِ
وَرَانِدَانِغُ، وَالْأَطْعَمَةُ الْصِينِيَّةُ كَنُودِلُزِ صِينِيَّ، وَحَقْيَ الْهِنْدِيَّةُ كِيرِيَانِيَّ وَشَبَابِيَّ. وَلَا أَحْتَاجُ إِلَى السَّفَرِ لِيَكُنْ
أَذْوَقُ الْأَطْعَمَةِ مِنْ دُولِ مُخْتَلِفَةٍ لِأَنَّهَا مَوْجُودَةُ فِي مَالِيْزِيَا.

Sudah tentul! Saya suka akan makanan dan minuman yang pelbagai di Malaysia. Ada makanan Melayu seperti nasi lemak dan rendang, dan makanan Cina seperti mi Cina, dan juga makanan India seperti beriani dan capati. Saya juga tidak perlu melancong ke luar untuk merasai makanan-makanan dari pelbagai negara kerana semuanya sudah ada di Malaysia.

أَحْسَنْتَ يَا فَاطِمَةُ! وَلَعَلَّنَا تَسْمَعُ مِنْ حُمَيْرَاءَ؟

Bagus wahai Fatimah! Apa kata kita dengar daripada Humaira pula?

إِنَّ آبَاءَنَا قَدْ عَلِمُوا حُسْنَ الْخُلُقِ وَالْأَدْبِ وَنَحْنُ صِغَارٌ، عَلِمْنَا لِتَنْتَعَالَ مَعَ النَّاسِ
بِلْعُظْفِ وَلَا نَرْفَعُ صَوْتَنَا عَلَى الْآخَرِ، وَنَحْرُمُ الْكِبَارَ. وَهَذَا مِمَّا يَجْعَلُنِي أَفْتَخِرُ بِشَعْبِنَا،
وَإِنْ كَانَ الْقَلِيلُ مِنْ لَيْسَ لَدَيْهِمْ سُلْوَكٌ حَسَنٌ.

Ibu bapa kita telah ajarkan kita akhlak dan adab yang baik sejak kita kecil lagi, kita diajar untuk bergaul dengan orang lain secara sopan, tidak mengangkat suara kita terhadap orang lain dan menghormati orang tua. Ini membuatkan saya bangga dengan rakyat kita, sekalipun ada segelintir yang tidak mempunyai perilaku yang baik.

صَدَقْتَ يَا حُمَيْرَاءُ، إِنَّنَا مَشْهُورَةٌ بِالْقَبْ "الْمُؤَدَّبُونَ" عِنْدَ الْأَجَاجِينِ، وَرَجُوْنَ أَلَا يَرْزُونَ
هَذَا الْقَبْ الْمَحْمُودُ مِنَّا. إِنَّ كَلَامَكُمْ صَحِيحٌ، وَإِنْ تُحِبُّونَ دُولَتَنَا هَذِهِ، فَقَلَّ بُدُّ
كُلُّمَّا نَقُومُوا بِحِمَايَتِهَا مِنْ كُلِّ سُوءٍ وَمَكْرُوهٍ. وَلَوْ تَعَرَّضَتِ لِخَطَرِ الْأَغْدَاءِ يَوْمًا،
فَأَنْتُمْ فِي الصَّفَ الْأَوَّلِ لَتُدَافِعُوا عَنْهَا، أَنْقَنَا!

Benar sekali wahai Humaira, kita dikenali dengan gelaran "orang beradab" di sisi orang asing, dan kita berharap agar gelaran ini tidak hilang daripada kita. Apa yang kamu kata semuanya benar, sekiranya kamu cinta kepada negara kamu ini, kamu mestilah melindunginya daripada segala bahaya. Andainya suatu hari nanti negara kita terdedah kepada ancaman musuh, maka kamu semua akan berada di barisan pertama untuk mempertahankannya, setuju?

أَنْقَنَا يَا مُعْلِمَةُ!

Setuju, Cikgu!



☰ HOME CONTENT ABOUT US CONTACT 🔎

ALBAYEN HOME

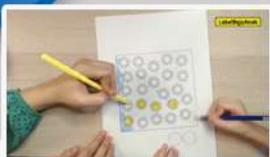
- Fleksibel Modul Bertopik
- Hasil Pembelajaran yang Dipertingkatkan Berdasarkan Kurikulum KAFA
- Pembelajaran Kolaboratif & Kendiri

LEARN MORE

D.I.Y

KINCIR JALUR GEMILANG

1



Lukis dan warnakan jalur gemilang pada kertas berbentuk segi empat sama dengan menggunakan pen atau pensel warna. Warnakan pada bahagian depan dan belakang kertas.

Jalur Gemilang mempunyai empat warna iaitu biru, kuning, merah dan putih. Jadi mari kita bersama-sama membina kincir Jalur Gemilang.

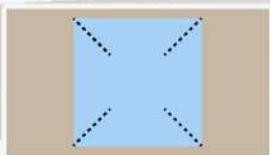
- Bahan-bahan yang diperlukan:
- Pen atau pensel warna
 - Paku jari
 - Penyeprit
 - Pemadam yang dipotong kecil
 - Gunting
 - Pita
 - Gam
 - Kertas berbentuk segi empat sama

2



Bina satu bentuk bulatan kecil pada kertas dan guntingkan ia secara kemas.

3



Seterusnya, guntingkan kertas anda mengikut garisan putus-putus seperti di dalam gambar.

4



Letakkan gam di tengah-tengah kertas. Kemudian lipatkan kertas pada nombor 1,3,5 dan 7 sehingga menyentuh bahagian tengah kertas.

Gamkan bentuk bulat yang telah dibina pada bahagian tengah kertas anda.

Sumber rujukan: https://youtu.be/155_fdNpOW4

5



Lekatkan pemadam yang dipotong kecil pada hujung penyeprit dengan menggunakan pita.

6



Seterusnya cucukkan paku jari di tengah-tengah kertas sehingga menembusi pemadam.

7



Akhir sekali, kincir Jalur Gemilang anda telah siap untuk digunakan pada hari Kemerdekaan yang ke-65.

wiki

Tutor

Give access to parents, organisations & teachers



RESIPI UBI KAYU



Pada zaman pemerintahan Jepun di Tanah Melayu, masyarakat Melayu pada ketika itu hanya mengisi perut mereka dengan ubi kayu rebus kerana kesukaran untuk mendapatkan bekalan makanan. Ubi kayu merupakan makanan tradisional Malaysia yang enak dan lazat terutamanya jika ia dihidangkan pada waktu pagi atau petang hari.

BAHAN-BAHAN YANG DIPERLUKAN:

1 kilogram ubi kayu
1 sudu besar garam
1 sudu teh garam
500 gram kelapa parut
5 sudu besar gula
2 liter air



CARA PENYEDIAAN:

- 1 Basuh dan cuci ubi kayu tersebut dengan bersih.
- 2 Potong ubi kepada beberapa bahagian kecil dalam anggaran ukuran 2 inci.
- 3 Buang kulit ubi.
- 4 Masukkan ubi dan air ke dalam periuk.
- 5 Masukkan 1 sudu besar garam.
- 6 Rebus ubi selama anggaran 30 minit sehingga empuk.
- 7 Campurkan 1 sudu teh garam bersama kelapa parut.
- 8 Kemudian, gaul rata dan kukus ia selama 1-2 minit.
- 9 Tunggu kelapa parut sejuk dan gaulkan ia dengan gula.
- 10 Hidangkan ubi kayu rebus dan kelapa parut bersama keluarga tercinta.

English Conversation

International Lefthanders Day

Conversation between Aliff and his friend, Shukor.

M

M



Thank you for the wish, Aliff. Before that, did you know why left-handed day need to be celebrated?

Happy International Lefthanders Day Shukor!



What? You did not know about that? Left-handed day is celebrated to honour left-handed people as well as to raise awareness of the everyday struggles people like you to overcome just by existing.



Wow, I am one of the lucky left-handed person.

W



Yup, it's also rare to be left-handed. This is because the vast majority of the population is right-handed, many devices are designed for use by right-handed people and it will be difficult for left handed person like you. But you should be grateful because you are more skilled than me!



I think so. Because I have read that left-handed people are able to think faster and to solve some mathematical problems more quickly. That's why I'm better than you in mathematics, right? hahaha



Hahaha you were so lucky Syukor! Wait, it's now 5.30p.m, let's go to the field for softball. We will be scolded if we are late. Let's go!



So, come on, we need to run.

W

This mitt for you, Shukor.



Excuse me, do we have a left-handed mitt?

Nahh, sorry Syukor.

So, I guess I cannot play, then.

Oh, no! You can still be on the team. You can be our mascot. Yay!

Hahaha, this is one of the struggles of being a left-handed person.



HAPPY INDEPENDENCE DAY

Please read the text and answer the questions.

Malaysia Independence Day was celebrated on 31st August 1957 and following independence, the first ceremony of raising the flag of Malaya was held at Dataran Merdeka. Tunku Abdul Rahman, the inaugural Malaysian Prime Minister, declared Malayan independence with seven shouts of "Merdeka" and now, the cry continues to be featured prominently in Malaysian Hari Merdeka celebrations.

What do we celebrate on 31st August?

- a. Eid al-Fitr
- b. Deepavali
- c. Independence Day

Where is the location of the first ceremony?

- a. Bukit Bintang
- b. Dataran Merdeka
- c. Stadium Shah Alam

In what year did Malaysia's independence take place?

- a. 1955
- b. 1957
- c. 1959

Who declared the independence of Malaya?

- a. Tunku Abdul Rahman
- b. Tun Abdul Razak
- c. Tun Hussein Onn

How many times was the cry of "Merdeka" chanted?

- a. 6
- b. 7
- c. 8

Fakta Menarik

ORANG TANGAN KIDAL

APA ITU ORANG TANGAN KIDAL?

Orang tangan kidal bermaksud orang yang melakukan pelbagai aktiviti harian menggunakan tangan kiri seperti menulis, melukis, menyikat rambut dan sebagainya.

TAHUKAH ANDA?



1

Majoriti orang tangan kidal adalah daripada golongan lelaki.

2

Anak-anak mewarisi kidal daripada keturunan mereka.

3

Orang tangan kidal banyak menggunakan otak kanan mereka untuk berfikir.

4

Orang tangan kidal lebih kreatif berbanding orang tangan kanan.

5

Orang tangan kidal lebih mahir memandu kenderaan.

6

Orang tangan kidal berpeluang untuk sembuh daripada penyakit strok dengan lebih cepat.



Ujian Personaliti Silang Tangan

Tahukah anda, cara menyilang tangan dapat mendedahkan jenis personaliti seseorang?
Sila lihat cara anda menyilangkan tangan dan bandingkan dengan gambar di bawah.



Anda menyilang lengan
kiri ke kanan.



Anda menyilang lengan
kanan ke kiri.



Kedua-dua tangan diletakkan
pada lengan bertentangan.

Jika tangan kiri anda disilangkan ke kanan, bermakna otak kanan anda lebih berkembang. Oleh kerana otak kanan dikaitkan dengan kemahiran kognitif seperti kreativiti, emosi, dan gerak hati, ini bermakna anda pada asasnya adalah seorang yang artistik dan rohani. Anda seorang yang sangat sensitif kerana anda dapat merasakan perubahan emosi di sekeliling anda.

Jika lengan kanan anda disilangkan ke kiri, ia menunjukkan bahawa otak kiri anda lebih berkembang. Ini kerana otak kiri dikuasai oleh logik, anda seorang yang rasional, rajin, dan teratur. Individu jenis ini cenderung untuk lebih berjaya kerana sentiasa logik dalam apa jua keadaan dan tidak membiarkan emosi atau perasaan menguasai diri mereka.

Kedua-dua tangan diletakkan pada lengan bertentangan menunjukkan otak kiri atau kanan tidak dominan. Apabila anda menyilangkan tangan anda supaya lengan anda terbuka, ini bermakna kesaksamaan antara bahagian otak yang berbeza dan otak kanan dan kiri anda berfungsi adalah bersama.

A GAME-LEARNING PLATFORM FOR CHILDREN



ALBAYEN
Junior

SERONOKNYA BERMAIN!



Sambungkan titik-titik tersebut mengikut urutan nombor yang betul. Kemudian, warnakan mengikut gambar petunjuk yang diberi.



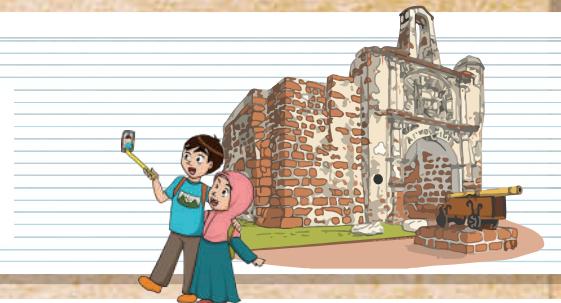
4 TIPS MEMUPUK SEMANGAT PATRIOTIK

Adakah anda tahu 31 Ogos merupakan Hari Kemerdekaan di Malaysia? Namun begitu, semangat patriotik dalam kalangan masyarakat kelihatan semakin luntur. Oleh itu, marilah kita sama-sama mengamalkan tips di bawah ini bagi memupuk semangat cinta akan negara.



MELAWAT TEMPAT BERSEJARAH

Dengan melawat tempat-tempat bersejarah seperti Kota A' Famosa, kita akan dapat melihat sendiri bukti kejatuhan dan kebangkitan negara Malaysia. Oleh itu, kita akan lebih berasa bangga dengan pembangunan tanah air kita.



MENYERTAI PROGRAM KENEGARAAN

Program-program kenegaraan perlu dipenuhi dengan aktiviti yang memberi semangat patriotik seperti kawad kaki dan pakaian beragam bertemakan kemerdekaan. Hal ini kerana, ia mampu memupuk semangat cinta akan negara kepada para peserta.



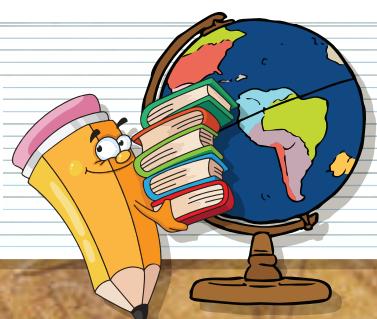
MENGHARGAI TOKOH NEGARA

Melalui pembacaan tentang tokoh-tokoh negara yang bersejarah, perasaan bangga serta bersyukur dapat dilahirkan kerana negara kita memiliki pemimpin yang berdedikasi dalam memastikan negara sentiasa aman dan damai.



MENERAPKAN ELEMEN PATRIOTISME

Elemen patriotisme dapat diterapkan melalui pelbagai mata pelajaran seperti Sivik, Sejarah dan Bahasa Melayu di sekolah agar semangat patriotik tidak luntur ditelan zaman sekaligus dapat menyuburkan rasa cinta kepada negara.



SENI KERTAS TENGKOLOK

Hari kemerdekaan negara kita sudah semakin dekat! Mari kita membuat satu seni kertas yang hanya menggunakan 3 bahan mudah iaitu seni kertas TENGKOLOK untuk kita pakai bersama pada tanggal 31 Ogos ini.

Bahan-bahan yang diperlukan:

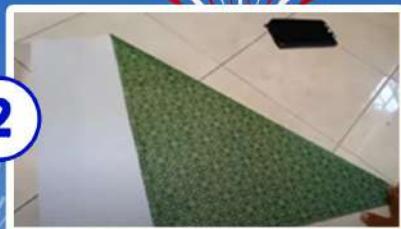
- Kertas pembalut hadiah / Kad manila
- Gunting
- Stapler



1

Langkah 1

Sediakan kertas pembalut hadiah / kad manila mengikut warna dan corak kesukaan anda.



2

Langkah 2

Dari bahagian penjuru, lipatkan sehingga menjadi segi tiga tepat seperti yang ditunjukkan di dalam gambar.



3

Langkah 3

Kemudian, lipatkan lebihan tepi kertas ke bahagian segi tiga tadi.



4

Langkah 4

Ambil gunting dan guntingkan bahagian lipatan itu tadi dengan kemas (minta bantuan ibu-bapa).



5

Langkah 5

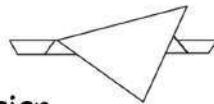
Seterusnya pada kertas segi tiga tadi, lipatkan sedikit di bahagian bawahnya seperti yang ditunjukkan di dalam gambar.



6

Langkah 6

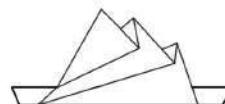
Seterusnya, terbalikkan kertas tersebut dan lipatkan pula bahagian atas segi tiga sedikit menyenget ke arah bahagian bawah segi tiga dengan kemas.



7

Langkah 7

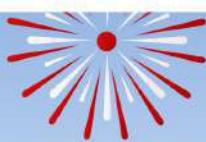
Lipatkan lagi secara berselang seli dalam keadaan menyenget sehingga menjadi tiga tingkat.



8

Langkah 8

Lebihan lipatan panjang di bahagian bawah segi tiga itu perlu digulung seperti yang ditunjukkan di dalam gambar. Ambil stapler dan kepilkan pada hujung dan hujung kertas.



9

Langkah 10

Kini seni kertas tengkolok anda sudah siap. Selamat mencuba!

Link youtube: <https://youtu.be/jbDx9S6xa3M>

Kalendar Hijrah 2022/1443h

Ogos

A I S R K J S

1 2 3 4 5 6

Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam

7 8 9 10 11 12 13

Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam

14 15 16 17 18 19 20

Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam

21 22 23 24 25 26 27

Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam Muharam

28 29 30 31

Muharam Safar Safar Safar

Tarikh penting dalam Islam

Tarikh Masihi

30 Julai 2022

7 Ogos 2022

8 Ogos 2022

Tarikh Miladi

1 Muharam 1443

9 Muharam 1443

Perayaan Islam

Awal Muharam/ Maal Hijrah

Puasa Tasu'a

Hari Asyura/ Puasa Asyura

Kalendar Hijrah 2022/1443h

Tahun Baru Umat Islam

Asal-usul nama Muharam

- Makna bagi nama Muharam adalah 'Bulan Terlarang'. Allah SWT telah melarang orang Arab melakukan sebarang bentuk kekasaran, perperangan serta pembunuhan kerana bulan Muharam ini adalah salah satu bulan yang dianggap suci di dalam bulan Islam. Terdapat banyak peristiwa-peristiwa penting yang telah berlaku pada bulan Muharam Antaranya adalah:
 1. **Manusia pertama yang dicipta**
 - Allah SWT telah menjadikan manusia sebagai khalifah di muka bumi dengan menciptakan insan pertama yang bernama Nabi Adam AS.
 2. **Dosa Nabi Adam AS diampun**
 - Bertahun-tahun lamanya Nabi Adam AS memohon keampunan dari Allah SWT kerana melanggar larangan-Nya dengan memakan buah Khuldi. Di Bulan Muharam inilah, Allah SWT memberi rahmat keampunan kepada Nabi Adam AS.
 3. **Nabi Nuh AS diselamatkan dari banjir besar**
 - Nabi Nuh AS telah berdakwah selama 950 tahun tetapi hanya 80 pengikut sahaja yang mengikut ajaran Allah SWT. Bahkan isteri Baginda juga tidak taat kepada Nabi Nuh AS. Kaum Baginda ditenggelamkan dengan banjir besar dan hanya Nabi Nuh AS serta pengikutnya sahaja yang diselamatkan oleh Allah SWT.
 4. **Nabi Yaakub AS sembuh dari matanya yang buta**
 - Kesedihan Nabi Yaakub AS yang sangat mendalam kerana kehilangan anak kesayangannya iaitu Nabi Yusuf AS mengakibatkan mata beliau menjadi buta. Nabi Yaakub telah mendapat berita gembira tentang anaknya yang masih hidup dan matanya kembali pulih setelah baju Nabi Yusuf AS diusapkan pada wajahnya.
 5. **Nabi Musa AS membelah Laut Merah**
 - Dengan kekuasaan dari Allah SWT, Nabi Musa AS mencampakkan tongkatnya ke laut Merah dan menjadikan ia terbelah dua. Baginda serta pengikutnya berjaya melarikan diri. Firaun serta pengikutnya mati tenggelam di laut tersebut. Pada tanggal 10 Muharam inilah peristiwa itu berlaku dan tanggal ini Nabi Musa AS berpuasa bagi menunjukkan rasa kesyukuran kepada Allah SWT. Bukan sahaja umat Islam berpuasa pada hari tersebut malah orang Yahudi juga turut berpuasa.

THAILAND TIDAK PERNAH DIJAJAH

TAHUKAH ANDA?

Tahukah anda, Thailand merupakan negara ASEAN yang langsung tidak pernah dijajah oleh negara Eropah. Berbeza pula dengan negara Malaysia dan Myanmar yang pernah dijajah oleh Inggeris dan Vietnam, Laos serta Kembuja pula dijajah oleh Perancis. Mankala, negara jiran Indonesia pula pernah dijajah oleh orang Belanda. Negara-negara besar seperti Amerika Syarikat, China dan India juga pernah dijajah satu ketika dahulu. Persoalannya, mengapa Thailand merupakan satu-satunya negara ASEAN yang tidak pernah dijajah sedangkan Thailand merupakan kerajaan yang kaya kerana Sungai Chao Phraya?

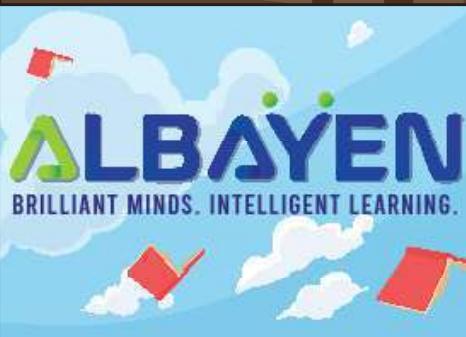


KEBIJAKSANAAN RAJA CHULALONGKORN

Raja Chulalongkorn merupakan Raja yang berkuasa di Thailand dan memerintah negara berkenaan pada abad ke-19. Beliau menyifatkan kegagalan negara-negara lain yang dijajah atas sebab tidak memberikan kerjasama terhadap penjajah. Negara-negara lain yang pernah dijajah juga ingin mengekalkan pemerintahan mereka yang lama tanpa menerima dan mengikut arus perubahan. Raja Chulalongkorn menjadikan kelemahan negara yang dijajah itu dengan mengambil langkah untuk menarik orang barat datang dan mengubah pemerintahan negara Thailand mengikut arus barat.

JEPUN TIDAK PERNAH MENJAJAH THAILAND

Thailand bukan sahaja terlepas daripada penjajahan dari mana-mana kuasa Eropah, malah Jepun juga tidak pernah menjajah negara berkenaan. Ini kerana pemerintah Thailand pada ketika itu telah membuat perjanjian bersama Jepun. Thailand telah membenarkan Jepun melalui negaranya untuk memasuki dan menjajah Tanah Melayu pada ketika itu.



Anda mahu belajar secara mudah dan efisien?
Mari kita belajar secara atas talian bersama ALBAYEN.
Sesi pembelajaran kini lebih seronok!



PENGETAHUAN BARU

Tahukah anda, kini di telefon pintar sudah ada kemudahan bagi kita untuk mencari dan mempelajari doa-doa yang boleh diamalkan dalam kehidupan sehari-hari kita? Aplikasi yang boleh dimuat turun di telefon pintar anda melalui Google Play ataupun App Store adalah;

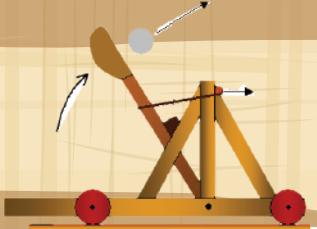
Daily duas for kids Muslim duo

Kini kita semua boleh mempelajari doa-doa harian dengan mudah. Aplikasi ini direka khas untuk mengajar kita membaca doa dengan tepat dan lancar. Terdapat pelbagai doa yang berbeza disediakan dalam aplikasi ini untuk kita amalkan dalam kehidupan sehari-hari. Antara doa yang disertakan adalah doa keluar dan masuk masjid, bangun dari tidur, sebelum memakai pakaian, doa melihat cermin dan banyak lagi! Tahukah anda apabila kita mengamalkan sunnah Rasulullah SAW dengan sering membaca doa, kita akan mendapat pahala serta secara tidak langsung ia akan membantu kita untuk meningkatkan kualiti hidup kita.

Di samping itu, aplikasi ini sangat mudah digunakan serta sangat menarik untuk kita sentiasa mengamalkan dan menghafalnya. Aplikasi Daily duas for kids Muslim dua ini juga menyediakan audio bagi memudahkan kita dalam mengenal pasti setiap baris bacaan doa.



CATAPULT



Tahukah anda catapult digunakan sebagai senjata pada zaman dahulu? Catapult adalah alat tentera purba yang digunakan untuk melontar peluru berpandu semasa berperang. Penggunaan alat ini mengambil kira beberapa konsep fizik.

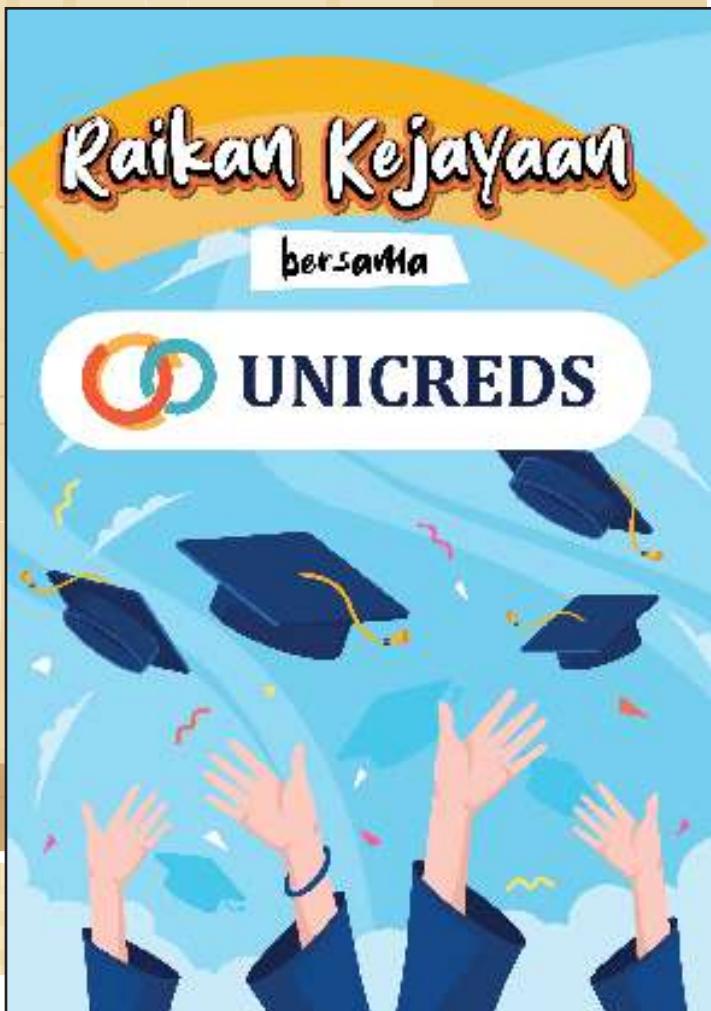


Konsep fizik catapult pada asasnya adalah penggunaan tenaga tersimpan yang digunakan untuk melontar peluru atau muatan tanpa menggunakan bahan letupan. Tiga mekanisme penyimpanan tenaga utama yang terlibat iaitu ketegangan, kilasan dan graviti. Catapult telah terbukti sebagai senjata yang sangat berkesan pada zaman dahulu kerana ia mampu mendatangkan kerosakan dan kemusnahan besar.

Beberapa jenis catapult yang sering digunakan adalah springald, trebuchet, mangonel, onager dan ballista. Tenaga kinetik lastik akan memberikan daya pada peluru untuk bergerak ke atas. Namun begitu, rintangan udara akan mewujudkan daya lawan yang dikenali sebagai seretan untuk memperlahangkan objek. Semakin kecil luas permukaan peluru, semakin kurang daya seretnya.

Jom bina catapult anda sendiri di rumah! Anda hanya memerlukan beberapa batang aiskrim, sudu, getah dan bola kecil sebagai peluru. Bina catapult seperti gambar berikut. Perhatikan bagaimana jisim peluru dan bentuknya mempengaruhi sejauh mana ia terbang.

Sumber rujukan:
<https://www.real-world-physics-problems.com/catapult-physics.html#:~:text=Catapult%20physics%20is%20basically%20the,ability%20of%20inflicting%20great%20damage.>



Dron

Tahukah anda dron sering digunakan oleh agensi kerajaan dalam beberapa keadaan termasuk pengoperasian keselamatan negara dan pertanian?

Unmanned Aerial Vehicles (UAVS) atau dron ialah pesawat tanpa pemandu yang dikendalikan oleh pengendali melalui alat kawalan jauh atau autopilot. Penerbangan dron menggunakan aerodinamik yang boleh dikawal dalam jarak ketinggian dan kelajuan tertentu bergantung kepada jenis dron. Teknologi dron sebelum ini biasa digunakan dalam industri ketenteraan, keselamatan, penyelidikan saintifik, kejuruteraan dan pembinaan. Namun, kini dron turut digunakan secara meluas dalam bidang pertanian atau lebih tepat dipanggil teknologi pertanian.

Teknologi dron dalam industri ketenteraan pertama Malaysia telah direka dan dibangunkan oleh sebuah syarikat tempatan. Dron jenis Intelligence, Surveillance and Reconnaissance (ISR) mampu beroperasi pada jarak 100 km selama 10 jam dan mempunyai kapasiti muatan sebanyak 15 kg serta mampu melakukan manuver yang kompleks dan juga mempunyai keupayaan untuk memasuki kawasan yang sukar.

Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA) merupakan antara institusi pertama di Malaysia yang menggunakan dron dalam bidang pertanian khususnya menyembur racun perosak di sawah padi. Di Selangor dan Kedah, terdapat peningkatan permintaan terhadap perkhidmatan penyemburan baja dan racun perosak menggunakan dron dalam aktiviti penanaman padi, menunjukkan penerimaan positif oleh pengusaha sawah. Ia diangap membantu mengantikan penyemburan racun perosak dan baja secara manual. Oleh itu, kerja penyemburan ini menjimatkan masa dan kos bahan yang digunakan kerana ia mampu mencapai sasaran secara sekata, seragam dan lebih cekap.





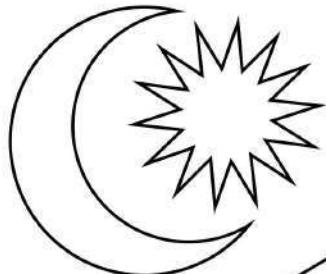
KOMIK 2 HARI KEBANGSAAN



MARI MEWARNA

Tunjukkan kreativiti anda dengan mewarnakan poster di bawah.

**SELAMAT MENYAMBUT
HARI KEMERDEKAAN**



**KELUARGA MALAYSIA
TEGUH BERSAMA**



KUNAFA

Tahukah anda, Malaysia kini popular dengan pencuci mulut tradisional daripada negara Timur Tengah iaitu Kunafa. Kunafa ini dikenali dengan pelbagai nama, antaranya adalah kunafeh, kunafah, knafeh dan kunefe. Beberapa sumber menyatakan bahawa nama makanan tradisional negara Timur Tengah ini berasal dari perkataan Mesir Koptik iaitu kenephiten yang membawa maksud roti atau kek.



Negara Timur Tengah menganggap Syawal merupakan 'Pesta Gula' kerana kebanyakan sajian yang dihidangkan kepada tetamu adalah menu pencuci mulut. Seperti negara Turki, kunafa, baklava dan pelbagai lagi pencuci mulut diberikan kepada rakan, jiran dan keluarga sebagai hadiah semasa lebaran.



Pernahkah anda terfikir bagaimana rasanya kunafa ini sehingga ia menjadi popular di Malaysia? Teksturnya lembut dan ditambah lagi dengan kemanisan yang halus dan mengeluarkan aroma yang dapat memikat hati si pemakan, terutamanya ketika disajikan sewaktu panas.

Pencuci mulut tradisional Timur Tengah ini diperbuat daripada pastri berputar dipanggil kataifi, direndam dalam sirap manis berasaskan gula dipanggil attar dan dilapisi dengan keju atau dengan bahan yang lain seperti krim beku, pistasio atau kacang.



Sumber rujukan:

<https://sinarislamplus.sinarharian.com.my/berita-semasa/moga-kita-dipertemukan-ramadan-akan-datang/>

Gambar :

<https://www.britannica.com/story/are-the-middle-east-and-the-near-east-the-same-thing>

<https://lipsmackingfood.com/recipes/homemade-kataifi/>

EQUESTRIAN

Sukan Ekuestrian seperti perlumbaan kereta kuda dan menunggang kuda adalah sebahagian daripada Sukan Olimpik. Sukan ini dimasukkan ke dalam Sukan Olimpik julung kalinya pada tahun 1900 dan muncul semula pada tahun 1912. Pada asalnya, hanya pegawai bertauliah sahaja dibenarkan bertanding dalam Sukan Olimpik. Namun begitu, peraturan telah diubah pada tahun 1952 iaitu membenarkan orang awam dan wanita untuk bertanding. Acara ekuestrian adalah salah satu daripada beberapa sukan Olimpik di mana wanita dan lelaki saling bersaing.

Sejarah Sukan Ekuestrian

3 Acara Bagi Sukan Ekuestrian

Acara Pakaian

Acara pakaian diadakan di arena rata berukuran 20 x 60 meter. Kuda yang bertanding kebiasaannya akan memakai kelengkapan ringkas berwarna hitam. Surai kuda akan ditocang dan diikat dengan pita putih. Ekor kuda juga akan ditocang tetapi kebiasaannya dibiarkan terurai untuk menggalakkan ekor kelihatan semula jadi.



Acara Melompat



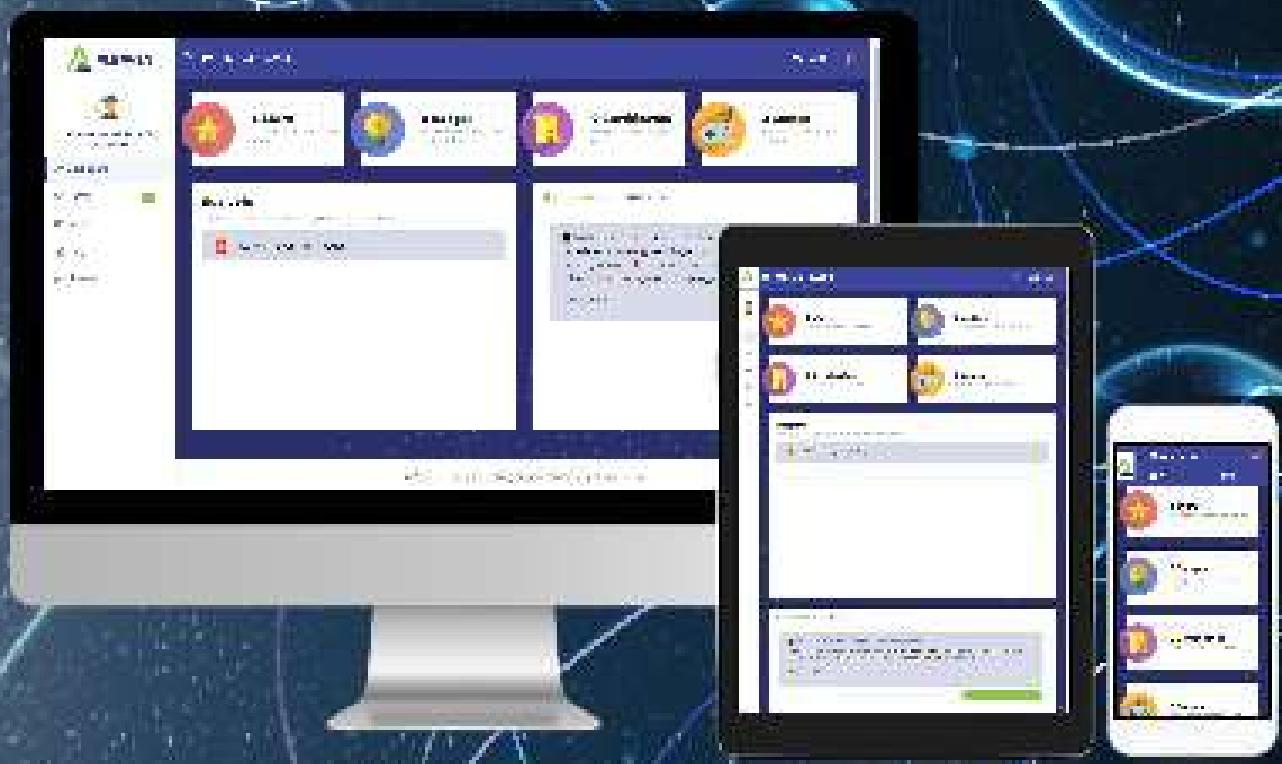
Acara melompat bertujuan untuk menguji keupayaan kuda dan penunggang melompat melepasir beberapa siri halangan di dalam gelanggang tunggangan. Gelanggang direka bentuk dengan banyak selekoh yang rumit dan halangan berwarna-warni bagi mencabar ketangkasan mental serta fizikal peserta.

Acara Tiga Hari

Acara Tiga Hari adalah ujian untuk menguji kemahiran, keberanian serta ketahanan kuda dan penunggang. Acara ini diadakan selama tiga hari dan terdiri daripada tiga acara iaitu lompat merentas desa, pakaian dan lompat stadium. Terdapat 40 halangan sepanjang empat batu yang perlu dilalui semasa fasa merentas desa.



FUTURE EDUCATION



Use anytime, anywhere, on any device.

TEKA SILANG KATA

KEMERDEKAAN YANG KE-65

Mari lengkapkan teka silang kata di bawah.



Melintang

4. Warna biru pada bendera melambangkan _____.
 6. Warna _____ melambangkan warna diraja.
 7. Tunku Abdul _____ adalah Bapa Kemerdekaan Malaysia.
 8. Bahasa _____ adalah bahasa kebangsaan negara Malaysia.
 9. Bunga _____ ialah bunga kebangsaan Malaysia.

Menegak

1. Jalur Gemilang mempunyai _____ warna.
 2. Jalur _____ ialah nama bendera Malaysia.
 3. _____ adalah ibu negara Malaysia.
 4. Terdapat empat belas _____ bendera Malaysia.



ALBAYEN

