

PENCAPAIAN MALAYSIA DALAM DOMAIN KANDUNGAN

MATEMATIK

2023	409	406	417	403
2019	458	456	466	457
2015	472	467	455	451
2011	451	430	432	429
2007	494	455	474	459
	NOMBOR	ALGEBRA	GEOMETRI & PENGUKURAN	DATA & KEBARANGKALIAN

SAINS

2023	425	428	426	421
2019	463	434	475	452
2015	466	473	480	460
2011	427	426	435	401
2007	466	475	482	457
	BIOLOGI	KIMIA	FIZIK	SAINS BUMI

PENCAPAIAN MALAYSIA DALAM DOMAIN KOGNITIF



MENGETAHUI



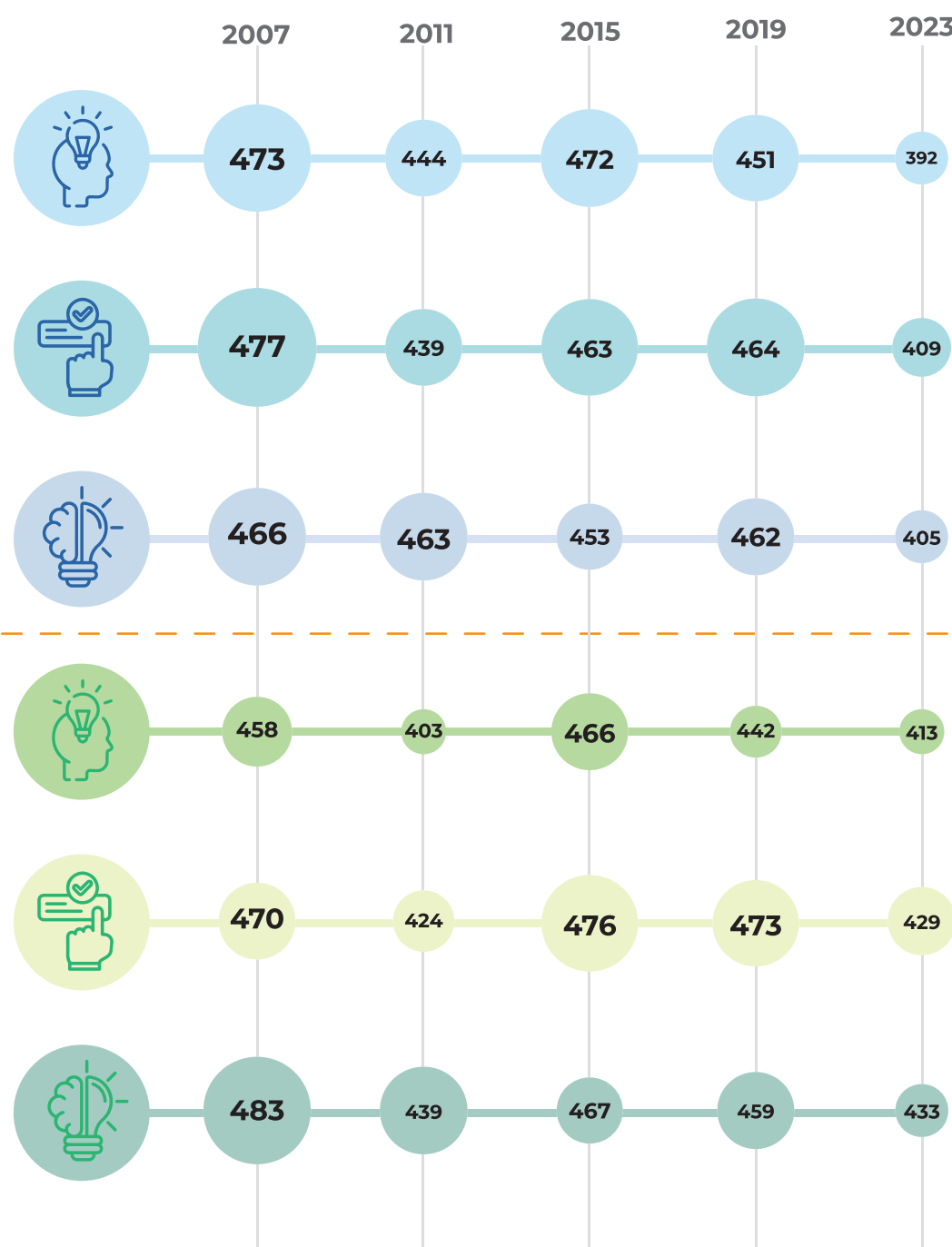
MENGAPLIKASI



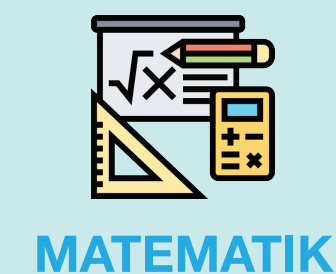
MENAAKUL

MATEMATIK

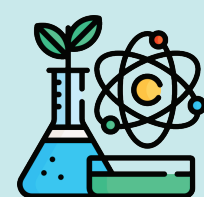
SAINS



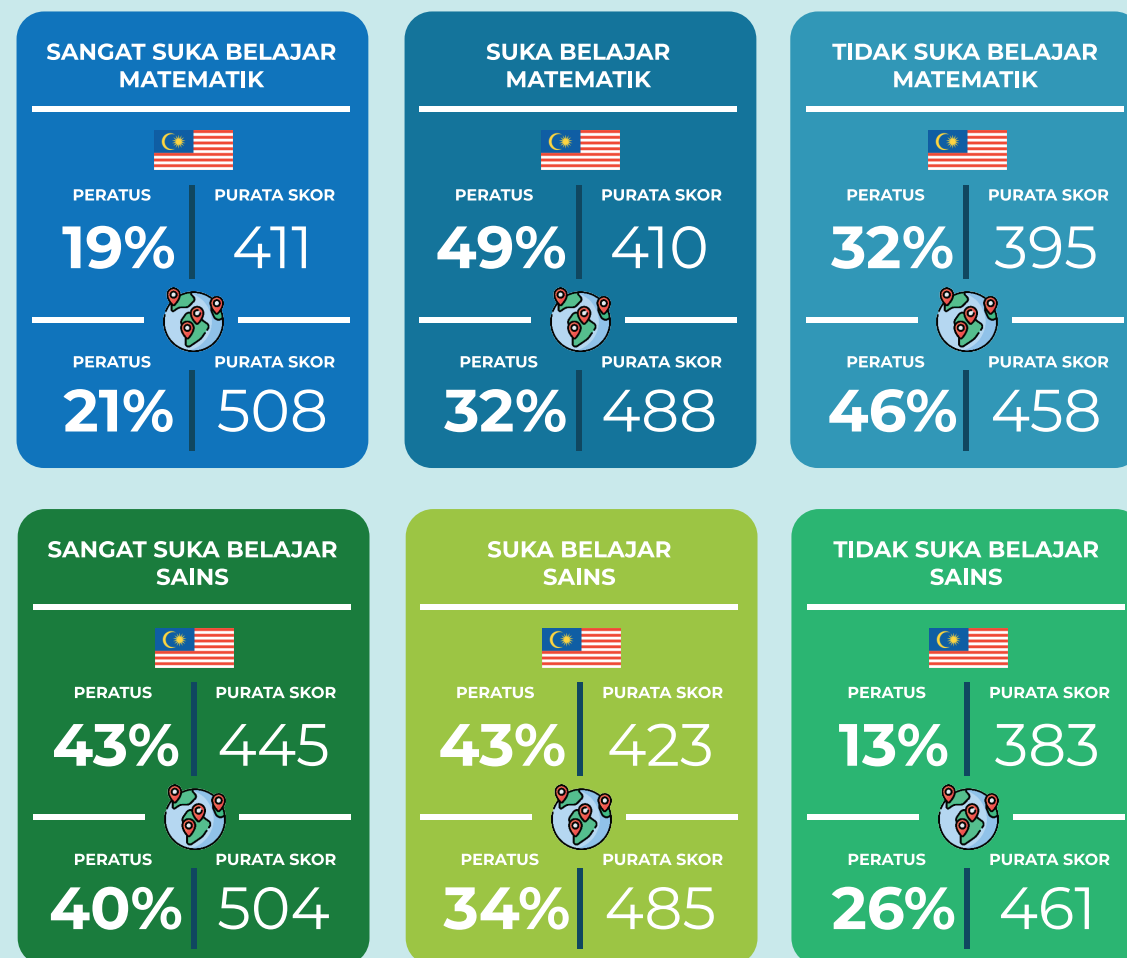
HUBUNGAN PENCAPAIAN DENGAN MURID SUKA BELAJAR



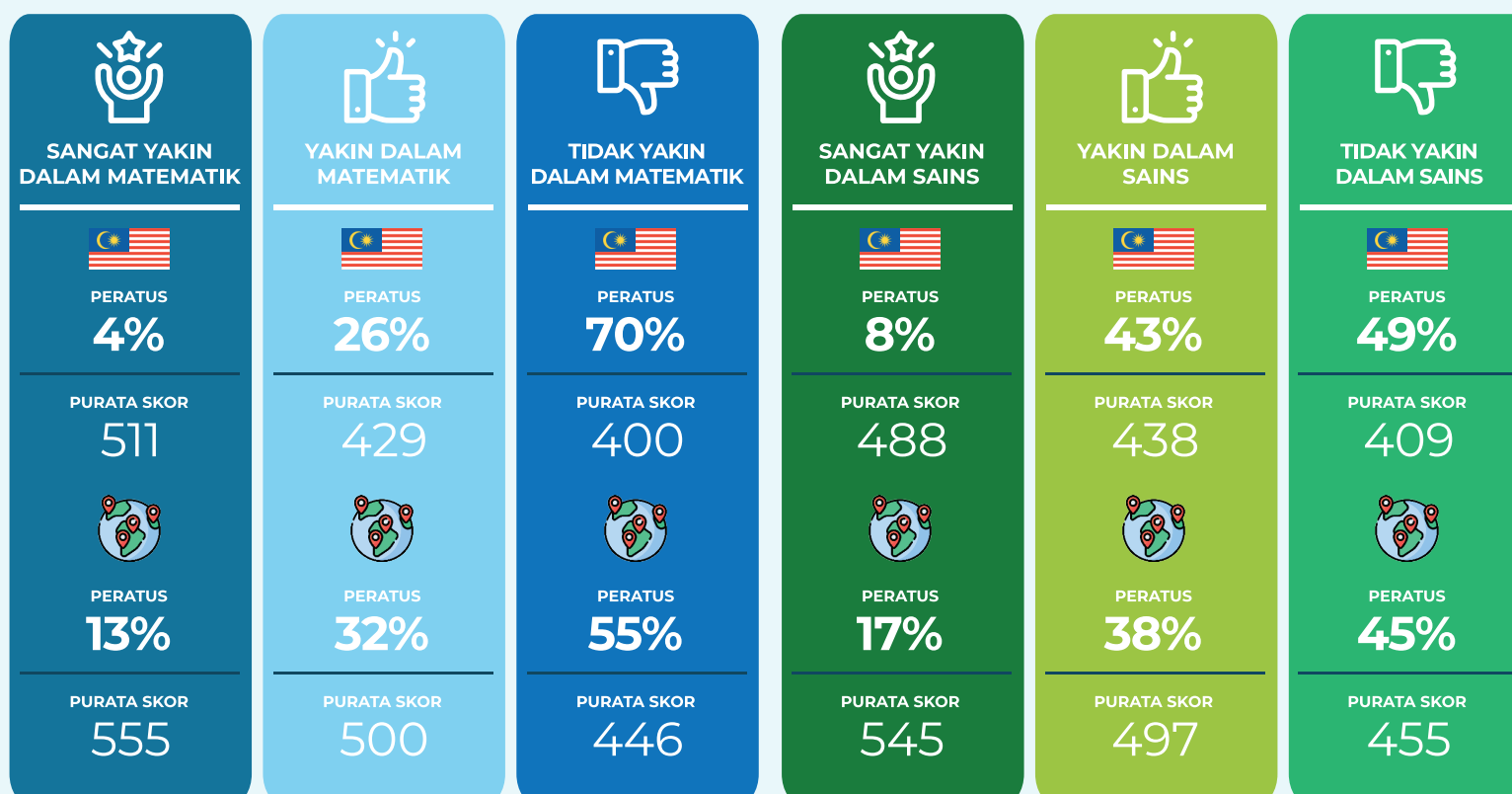
MATEMATIK



SAINS



HUBUNGAN PENCAPAIAN DENGAN MURID YAKIN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN

PELAPORAN PENCAPAIAN MALAYSIA DALAM

TIMSS 2023

TRENDS IN INTERNATIONAL MATHEMATICS AND SCIENCE STUDY

BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PENYELIDIKAN DASAR PENDIDIKAN

TIMSS 2023

- Kajian TIMSS dilaksanakan setiap 4 tahun.
- Pentadbiran Kajian Rintis TIMSS 2023 dilaksanakan pada April – Mei 2022 seperti dijadualkan.
- Manakala pentadbiran Kajian Utama dilaksanakan pada 4 September – 12 Oktober 2023.

- Kajian TIMSS adalah *curriculum based*.
- TIMSS mentaksir:

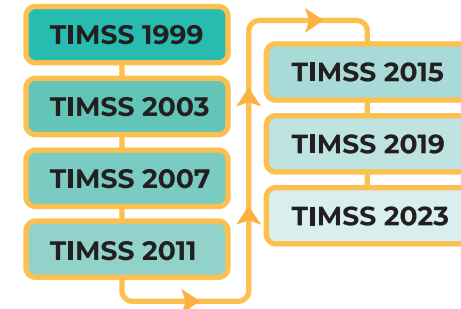
► **Domain Kandungan Matematik** – Nombor, Algebra, Geometri & Pengukuran, dan Data & Kebarangkalian

► **Sains** - Kimia, Fizik, Biologi, dan Sains Bumi

► **Domain Kognitif Matematik dan Sains** – Mengetahui, Menganalisis, Menaakul

TIMSS
7
KALI

Malaysia telah menyertai kajian TIMSS sebanyak 7 kali iaitu dalam



Murid Malaysia menduduki pentaksiran TIMSS 2023 secara berasaskan komputer

NEGARA PESERTA GRED 8 TIMSS 2023

44 BUAH NEGARA

3 PESERTA PENANDAARASAN

297,262

Penyertaan oleh murid Gred 8/Tingkatan Dua di seluruh dunia dalam TIMSS 2023



Sebanyak 180

buah sekolah terpilih mengikut jenis sekolah

SMK SBP SMKA SABK
SMAR SMAN MRSM SWASTA

Pentaksiran TIMSS 2023 di Malaysia disertai oleh



8,780
orang murid.

Soal Selidik TIMSS telah dilengkapkan oleh:



8,780
Murid



313
Guru Matematik
(yang mengajar murid TIMSS)



313
Guru Sains
(yang mengajar murid TIMSS)



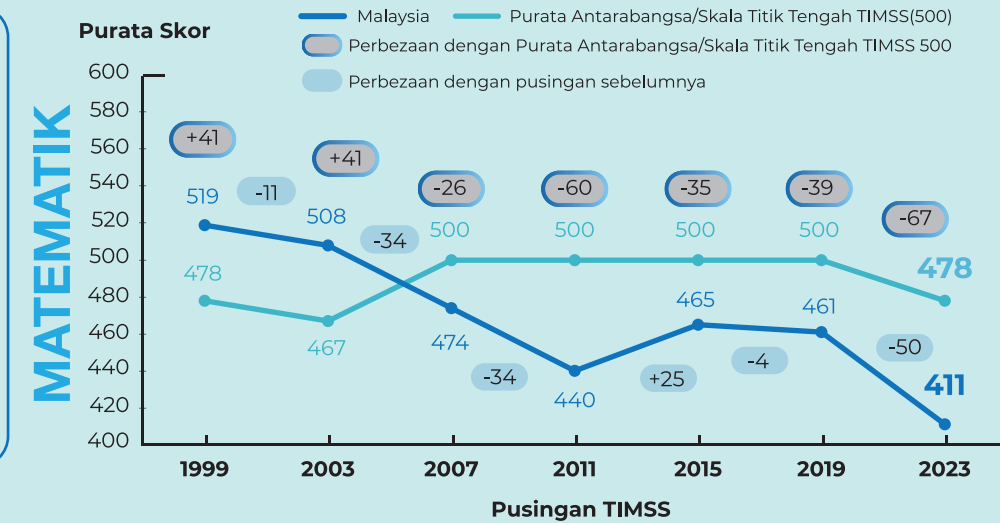
180
Pengetua Sekolah

TREND PENCAPAIAN MALAYSIA

Purata Antarabangsa TIMSS 2023 bagi Matematik

↓ 22

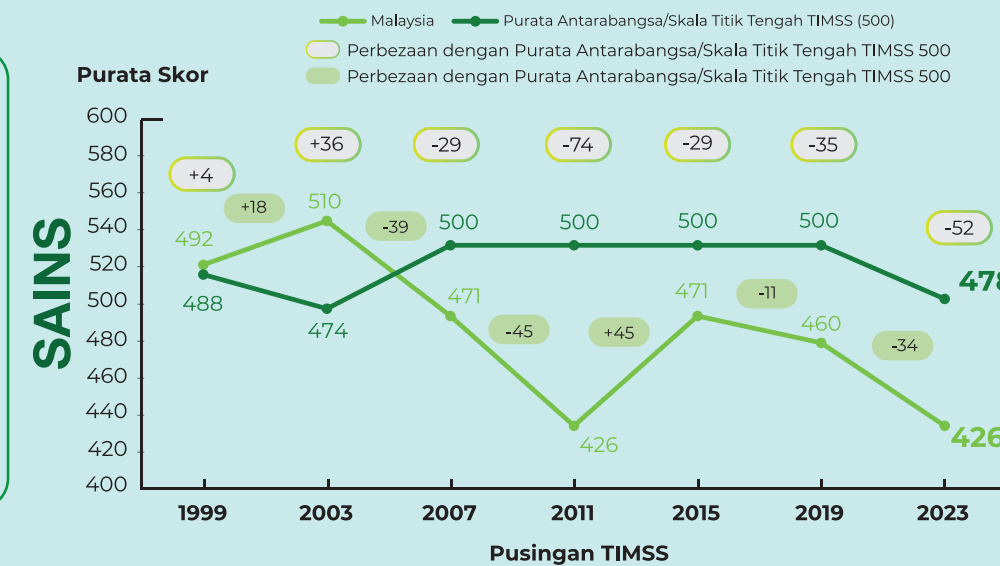
Purata Antarabangsa TIMSS 2023 bagi Matematik telah menurun sebanyak 22 mata daripada 500 mata (TIMSS Scale Centrepoint) dalam TIMSS 2019 kepada 478 mata dalam TIMSS 2023.



Purata Antarabangsa TIMSS 2023 bagi Sains

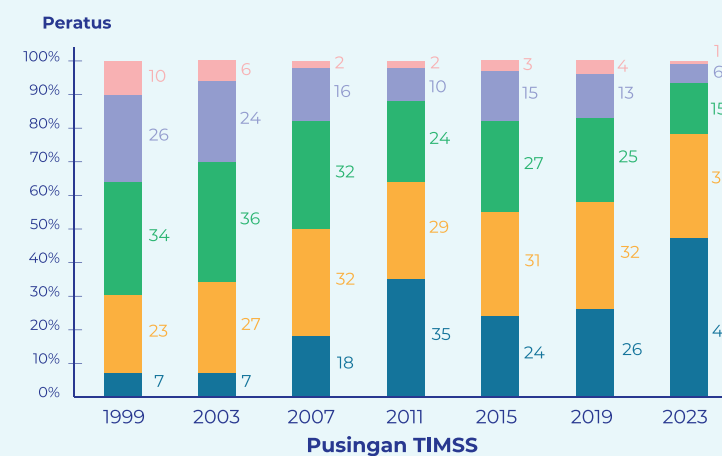
↓ 22

Purata Antarabangsa TIMSS 2023 bagi Sains telah menurun sebanyak 22 mata daripada 500 mata (TIMSS Scale Centrepoint) dalam TIMSS 2019 kepada 478 mata dalam TIMSS 2023.

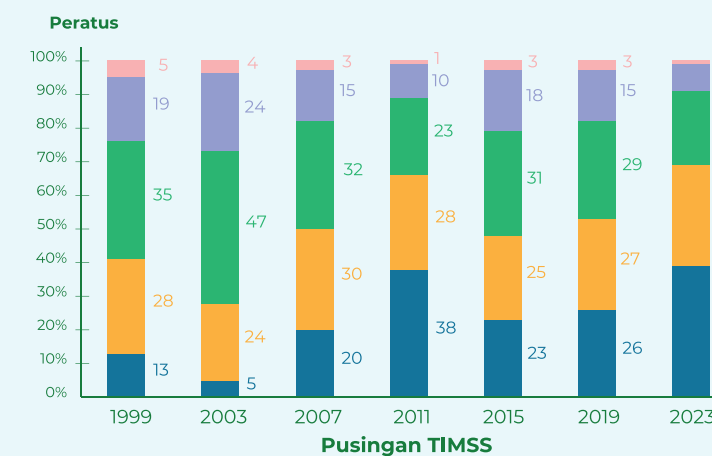


PERATUS PENCAPAIAN MALAYSIA MENGIKUT PENANDAARASAN ANTARABANGSA

MATEMATIK



SAINS

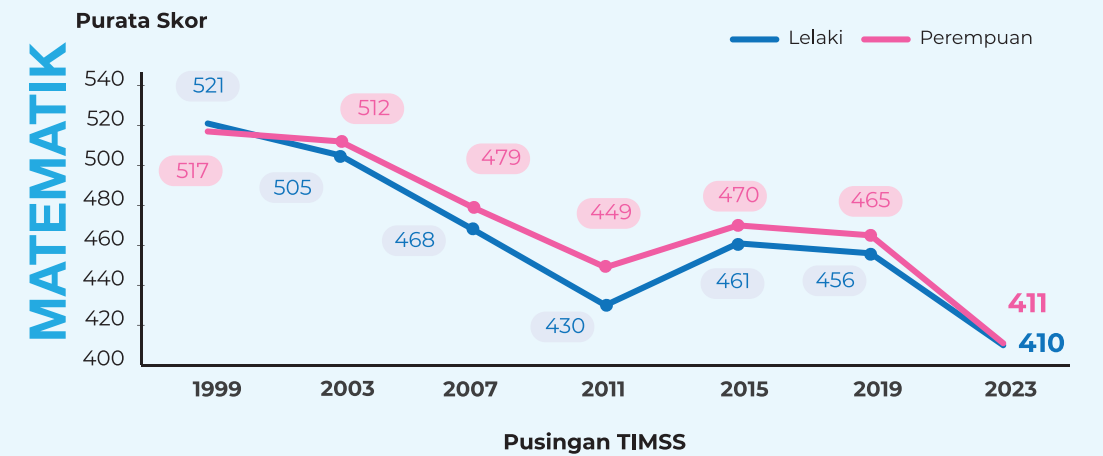


■ Tidak Mencapai ■ Rendah ■ Sederhana ■ Tinggi ■ Tertinggi

TREND PENCAPAIAN MALAYSIA MENURUT JANTINA

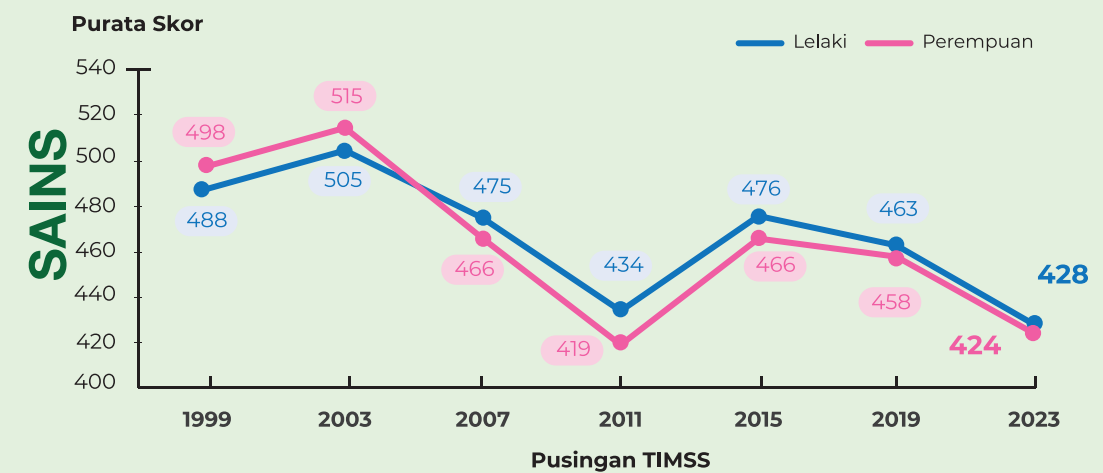
PURATA SKOR 2023

411 (Perempuan)
410 (Lelaki)



PURATA SKOR 2023

424 (Perempuan)
428 (Lelaki)



TREND PENCAPAIAN MALAYSIA MENURUT LOKASI

MATEMATIK



BANDAR

2023 PURATA SKOR 411
2019 PURATA SKOR 471
2015 PURATA SKOR 470
2011 PURATA SKOR 448



LUAR BANDAR

2023 PURATA SKOR 411
2019 PURATA SKOR 435
2015 PURATA SKOR 442
2011 PURATA SKOR 416

SAINS



BANDAR

2023 PURATA SKOR 424
2019 PURATA SKOR 467
2015 PURATA SKOR 470
2011 PURATA SKOR 429



LUAR BANDAR

2023 PURATA SKOR 433
2019 PURATA SKOR 447
2015 PURATA SKOR 454
2011 PURATA SKOR 408