

## ОПИС КАЛКУЛАТОРА КОЈИ ЋЕ МОЋИ ДА СЕ КОРИСТЕ НА ОПШТОЈ МАТУРИ НА ИСПИТИМА ИЗ МАТЕМАТИКЕ, ФИЗИКЕ, ХЕМИЈЕ И БИОЛОГИЈЕ

Ученици на матурском испиту имају право да користите обичне и *Scientific* калкулаторе, при чему **је дозвољено** да калкулатори имају следеће функције:

- експоненцијалну функцију (дугме  $10^x$ );
- логаритамску функцију;
- тригонометријске функције;
- експоненцијалне функције;
- подржан рад са различитим бројним системима (хексадецимални, октални, бинарни), као и рад са различитим мерама за углове (степени, радијани и градијенти);
- друге функције које су уобичајене на оваквом типу калкулатора (заграда, инверзна функција, апсолутна вредност ...);
- изводи и интегрални (само израчунавање нумеричке вредности);
- матрице и детерминанте; (само израчунавање нумеричке вредности).

**а није дозвољено** да поседују:

- бежично повезивање са другим уређајима;
- меморијску картицу;
- програмибилности;
- графички приказ функције;
- симболичка израчунавања (изводи и неодређени интегрални);
- друге функције које су у директној или индиректној вези са наведеним функцијама калкулатора.

Напомена: Ученик ће на тесту (или на посебном папиру) уписивати у предвиђено место и тип калкулатора који користи на испиту.

## ПРИМЕРИ ТИПОВА КАЛКУЛАТОРА

CANON	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
F-502G	
F-718SGA; F-789SGA	

CASIO	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
FX-991RSX	FX-7400GII; FX-9750GII; FX-9860GII
FX-82SOLARII	FX-3650P II; FX-5800P
FX-220PLUS	FX-CG20; FX-CG50
FX-82MS	FX-CP400
FX-82ESPLUS; FX-85ESPLUS; FX-350ESPLUS	Graph 25+E; Graph35+E
FX-570ESPLUS; FX-991ESPLUS	Graph 75+E; Graph90+E
FX-82EX; FX-85EX; FX-350EX	
FX-991EX	

CITIZEN	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
SR-135N	SRP-145N
SR-260N; SR-260NGR; SR-260NPU	SRP-145T II
SR-270N; SR-270NGR; SR-270NPU	SRP-265N
SR-270X	SRP-285N

HEWLETT PACKARD	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
HP-10S+	HP-12C
HP-300S+	HP Prime Graphing

REBELL	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
SC2060	
SC2080	

SHARP	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
EL-W506T; EL-W506X	EL-9450
EL-W531TH; EL-W531TG	EL-9650
EL-W531X; EL-W531XH; EL-W531XG	EL-9900
EL-506TS	EL-9950
EL-520TS	
EL-531TH; EL-531TG	
TI-30 X Pro; TI-30X ECO	TI-82 Stat
TI-36X Pro	TI-Nspire (све верзије)
TI-34	TI-73; TI-89

TEXAS INSTRUMENTS	
<input checked="" type="checkbox"/> Дозвољен	<input checked="" type="checkbox"/> Недозвољен
TI-30XS; TI-30XIIS; TI-30Xa; TI-30X Plus	TI-84 Plus; TI-83 Plus; TI-83 Premium