

## ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

### 9-րդ դասարանի կենտրոնացված ավարտական քննական աշխատանքի կառուցվածքն ու գնահատման չափանիշները

«Մաթեմատիկա» առարկայի 2021 – 2022 ուստարվա հիմնական դպրոցի կենտրոնացված ավարտական քննական աշխատանքը բաղկացած է 35 առաջադրանքից:

**1 - 18 առաջադրանքներն** ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ են, որոնք համապատասխանում են հանրակրթական դպրոցի ծրագրով նախատեսված նվազագույն պահանջներին և նպատակաուղղված են աշակերտների հենքային գիտելիքների ստուգմանը: Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի համար տրված է պատասխանների 4-ական տարբերակ, որոնցից ճիշտ է միայն մեկը: Աշակերտը պետք է ճիշտ պատասխանը նշի ձևաթղթի համապատասխան վանդակում՝ «X» նշումով:

**19 - 35 առաջադրանքները** կարճ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ են, որոնց կատարումը պահանջում է մաթեմատիկայի տարբեր բաժիններից ստացած գիտելիքների կիրառման միջոցով ստուգել աշակերտի ծանոթ կամ փոքր-ինչ փոփոխված իրավիճակում գիտելիքների օգտագործման կարողությունները: Կարճ պատասխան պահանջող յուրաքանչյուր առաջադրանքի ճիշտ պատասխանը, առանց չափման միավորի, աշակերտը անցկացնում է ձևաթղթի համապատասխան մաս:

*Ձևաթղթում տրված է սխալ նշված պատասխանն ուղղելու չորս հնարավոր-րություն, երկուսը՝ ընտրովի, երկուսը՝ կարճ պատասխանով առաջադրանքների համար:*

**1 - 35 առաջադրանքներից** յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 1 միավոր: Սխալ պատասխանի կամ պատասխանի բացակայության դեպքում միավոր չի տրվում:

Ընտրովի և կարճ պատասխանով առաջադրանքների՝ պատասխանների ձևաթղթում ջնջումների համար **միավոր չի տրվում:**

Թեստ-գրքույկը և պատասխանների ձևաթուղթը լրացվում են **կապույտ գրիչով**, իսկ ստուգումը կատարվում է **կարմիր գրիչով**: Ստուգող ուսուցիչը, մինչև ստուգման գործընթացը սկսելը, « Z » նշան է դնում աշակերտի կողմից չլրացված վանդակներում:

**Ամփոփիչ վերջնական գնահատականը** որոշվում է թեստի առաջադրանքներից աշակերտի վաստակած բոլոր միավորների գումարից, որը համապատասխանեցվում է գնահատման 20 միավորանոց համակարգին՝ համաձայն սանդղակի:

<b>Միավորներ</b>	<b>Գնահատական</b>	<b>Միավորներ</b>	<b>Գնահատական</b>
0-1	1	15-17	11
2	2	18-20	12
3	3	21-22	13
4	4	23-24	14
5	5	25-26	15
6	6	27-28	16
7-8	7	29-30	17
9-10	8	31-32	18
11-12	9	33-34	19
13-14	10	35	20

Քննական աշխատանքին տրվող առավելագույն միավորը 35 է:

Քննական աշխատանքի կատարման համար հատկացվում է 120 րոպե:

**Պատասխանների ձևաթուղթ**  
**Մաթեմատիկա**

--	--	--	--	--	--	--	--

ԳԹԿ անձնական համար

ազգանուն

անուն

հայրանուն

Թեստ №

1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--

ԳԹԿ անձնական համար

**Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Լրացնում է ստուգողը

Միավորը՝ 1-18-ում

**Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ**

19	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	19	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>
20	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>	20	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>
21	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>	21	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>
22	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>	22	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
23	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>	23	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>
24	<input type="text"/>	32	<input type="text"/>	24	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>
25	<input type="text"/>	33	<input type="text"/>	25	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>
26	<input type="text"/>	34	<input type="text"/>	26	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>
35	<input type="text"/>			35	<input type="checkbox"/>		

Ուղղման դաշտ՝ 1-18 առաջադրանքների համար

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<u>2</u>	<input type="checkbox"/>
<u>3</u>	<input type="checkbox"/>	<u>3</u>	<input type="checkbox"/>
<u>4</u>	<input type="checkbox"/>	<u>4</u>	<input type="checkbox"/>

Ուղղման դաշտ՝ 19-35 առաջադրանքների համար

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Միավորը՝ 19-35-ում

Ստուգող՝ .....  
Հանձնաժողովի նախագահ՝ .....

Գնահատականը

Միավորների գումարը