

## ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

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

«Մաթեմատիկա» առարկայի 2020-2021 ուստարվա հիմնական դպրոցի ավարտական քննական աշխատանքը բաղկացած է 32 առաջադրանքներից:

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

**19 - 29 առաջադրանքները** կարճ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ են, որոնց միջոցով ստուգվում են աշակերտի ծանոթ կամ փոքր-ինչ փոփոխված իրավիճակում գիտելիքների օգտագործման կարողությունները: Կարճ պատասխան պահանջող յուրաքանչյուր առաջադրանքից հետո նշված տեղում աշակերտը գրում է ճիշտ պատասխանը, առանց չափման միավորի անցկացնում ձևաթղթի համապատասխան մաս:

*Ձևաթղթում տրված է սխալ նշված պատասխանն ուղղելու երեք հնարավորություն, երկուսը՝ ընտրովի, մեկը՝ կարճ պատասխանով առաջադրանքների համար:*

**30 - 32 առաջադրանքներն** ընդարձակ պատասխան պահանջող առաջադրանքներ են, որոնց կատարումը պահանջում է մաթեմատիկայի տարբեր բաժիններից ստացած գիտելիքների կիրառում: Դրանց համար պետք է մանրամասն ու հիմնավորված ներկայացվի լուծման ամբողջ ընթացքն առաջադրանքից հետո նշված տեղում:

1 - 29 առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 1 միավոր: Սխալ պատասխանի կամ պատասխանի բացակայության դեպքում միավոր չի տրվում:

30 - 32 առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 2 միավոր: Գնահատման քայլը 1 միավոր է:

Քննական աշխատանքին տրվող առավելագույն միավորը 35 է:

**Պատասխանների ձևաթուղթ**

**Մաթեմատիկա**

**Եղևք ուշադիր**

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքները կատարելու համար ձեր ընտրած տարբերակի համարին համապատասխանող վանդակում դրեք X նշանը (միևնույն սյունակում մեկից ավելի վանդակներում ցանկացած նշում կհամարվի սխալ):

**Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ**

Պատասխանի համարը

	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>1</u>
<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>2</u>
<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>3</u>
<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"/>	<u>4</u>

**Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ**

Առաջադրանքի համարը

19	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>
23	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>
	29	<input type="text"/>	

**Միալ նշված պատասխանները փոխելու տեղը**

**Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<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"/>

**Կարճ պատասխանով առաջադրանք**

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

Փոխված պատասխանների քանակը

**Լրացնում է ստուգողը**

**Ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքների միավորները**

	30	31	32
<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>2</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Հանձնաժողովի անդամներ՝

- .....
- .....

Հանձնաժողովի նախագահ՝

.....

Միավորների գումարը	
Գնահատականը	