

## БӨЛІМ: МАТЕМАТИКА

## 8-Сынып. БЖБ№1. «Квадрат түбір және иррационал өрнек»

ЖАРИЯЛАНДЫ  
16.10.2020

СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/83178/>

### 1-нұсқа

1. Иррационал сандарды теріп жазыңыз:  $19; ; ; 5,639; ; 2; ; 4,(7)$
2. Есептеңіз.
  - 1)  $2) ; 3) ; 5) ; 6)$
3. Бөлшектің бөліміндегі иррационалдықтан арылыңыз:
4. Өрнектің мәнін табыңыз:

Бағалау критерийлері	Тапсырма №	Дескриптор	Балл
		Білім алушы	
Иррационал сандарды анықтайды.	1	иррационал сандарды көрсетеді	1
Квадрат түбірдің мәнін есептейді	2	бірінші өрнекті есептейді	1
		екінші өрнекті есептейді	1
		үшінші өрнекті есептейді	1
		төртінші өрнекті есептейді	1
		бесінші өрнекті есептейді	1
		алтыншы өрнекті есептейді	1

Бөлшектің бөліміндегі иррационалдықтан арылады	3	Бірінші өрнектегі бөлшектің алымын да бөлімін де бөлімінің түйіндесіне көбейтеді	1
		түрлендірудің әдісін таңдайды	1
		дұрыс жауап көрсетеді	1
		Екінші өрнектегі бөлшектің алымын да бөлімін де бөлімінің түйіндесіне көбейтеді	1
		түрлендірудің әдісін таңдайды	1
		дұрыс жауап көрсетеді	1
Құрамында квадрат түбірі бар өрнектердің мәнін есептеуде квадрат түбірдің қасиеттерін қолданады.	4	жақшаларды ашады	1
		ұқсас мүшелерді біріктіреді	1
		жауабын жазады	1
<b>Жалпы балл:</b>			<b>16</b>

**ҚМ АА** Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimgor.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.