

**Варианта демонстративэ а лукрэрий де
 диагностификаре ла алгебрэ
 пентру елевий класелор а 8-а але организациилор де ынвэцэмынт
 женерал дин РМН.
 анул де студиу 2024 – 2025
 (нивел де базэ)**

Експликаций ла варианта демонстративэ

Варианта демонстративэ есте destinatiтэ пентру а ле офери елевилор ши ынвэцэторилор о идее деспре структура виитоарей лукрэрэ, нумэрул ши форма сарчинилор, прекум ши нивелул лор де дификултате. Ачесте информаций оферэ посибилитатя де а елабора о стратегије де прегэтире кэтре лукраря де диагностификаре ла алгебрэ.

Лукраря де диагностификаре се петрече ку скопул де а реализа контролул де стат а калитэций ынвэцэмынтулуй ши нивелул де прегэтире а елевилор дин класа а 8-а. Ынсэрчинэриле дин варианта демонстративэ ну рефлектэ тоате сарчиниле де концинут, каре пот фи инклузе ын лукраря де диагностификаре. Объектул контролулуй сынт урмэтоареле теме:

- Фракций алгебриче. Операций аритметиче ку фракций алгебриче
- Функция $y = \sqrt{x}$. Проприетэциле рэдэчиний патрате
- Функция патратэ. Функция $y = k/x$.
- Екуаций патрате

Фиекаре вариантэ а лукрэрий концине 5 сарчинь. Резолваря комплетэ ши рэспунсуриле ла сарчинь се нотязэ ын формуларул де лукру.

Лукраря де контрол есте превэзутэ пентру 45 минуте.

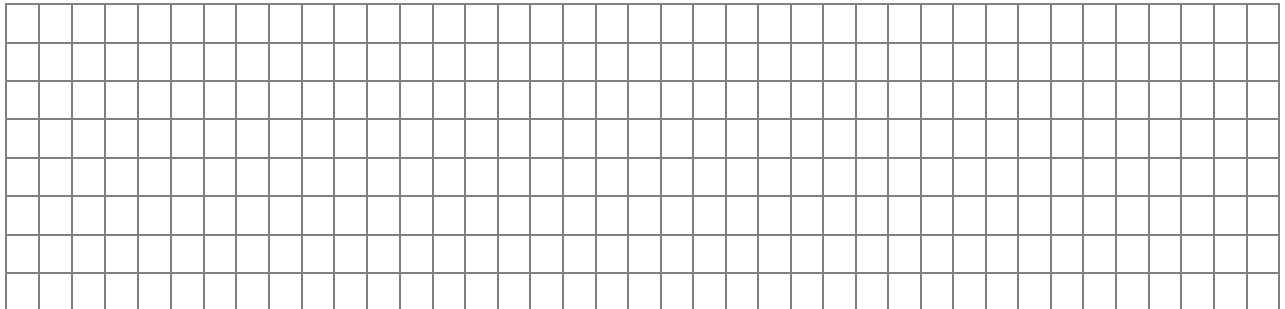
Нотеле се стабилеск ын корформитате ку нормативеле де нотаре пентру лукраря де контрол ла алгебрэ ын 8-а.

1. Калкулаць: $\sqrt{1\frac{11}{25}} - 0,1\sqrt{8100} + (4\sqrt{5})^2$

Резолваре:	
Рэспунс:	

2. Адучець експресия ла форма май симплэ: $\frac{12a^2}{5b^2} : \frac{16a}{15b} + \frac{8b - 9a}{4b}$.

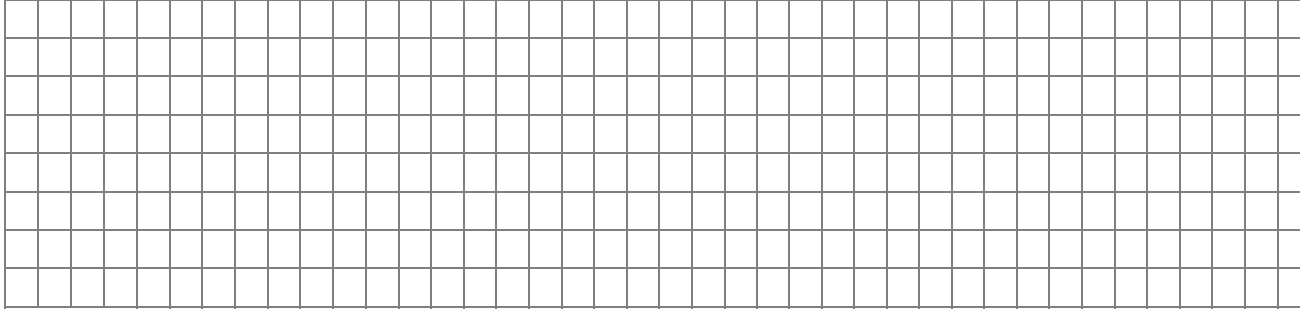
Резолваре:	
------------	--



Рэспунс:

3. Се штие, кэ уна дин рэдэчиниле екуацией $x^2 + 7x + q = 0$ есте егалэ ку (-4) . Афлаць коефициентул q ши рэдэчина а доуа.

Резолваре:



Рэспунс:

4. Резолваць график екуация $\frac{12}{x} = 8 - x$.

Резолваре:

