Варианта демонстративэ а лукрэрий де
диагностификаре ла алжебрэ
пентру елевий класелор а 8-а але организациилор де ынвэцэмынт
женерал дин РМН анул де студиу 2024 – 2025
(нивел авансат)
Експликаций ла варианта демонстративэ

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 **але организациилор де ынвэцэмынт женерал дин РМН.**

Варианта демонстративэ есте дестинатэ пентру а ле офери елевилор ши ынвэцэторилор о идее деспре структура виитоарей лукрэрь, нумэрул ши форма сарчинилор, прекум ши нивелул лор де дификултате.

Фиекаре вариантэ а лукрэрий концине 5 сарчинь, каре диферэ дупэ концинут, че кореспунд контролулуй нивелулуй де базэ ши авансат.

Ынсэрчинэриле дин варианта демонстративэ ну рефлектэ тоате сарчиниле де концинут, каре пот фи инклусе ын лукраря де диагностификаре. Обьектул контролулуй сынт урмэтоареле теме:

- Експресий ынтрежь рационале;
- Инекуаций ку о некуноскутэ ши системеле лор;
- Рэдэчинь патрате;
- Екуаций патрате;
- Функций ши графичиле лор (патратэ, инверс пропорционалэ, линиарэ, че концин модуль);
- Екуаций рационал – фракционаре.

Лукраря де контрол есте превэзутэ пентру 45 минуте.

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

Вэ дорим сукчес!

1. Резолваць екуация: $\frac{5x^2+x-4}{x^2+x}=0.$

Резолваре:

Рэспунс:

2. Резолваць системул де инекуаций: $\begin{cases} 3x + 3 > 4(2 - x), \\ 3x - 4 \leq 6x + 5. \end{cases}$

Резолваре:

Рэспунс:

3. Адучець експресияя ла форма май симплэ: $\sqrt{9 - 4\sqrt{5}} + \sqrt{14 - 6\sqrt{5}}$

Резолваре:

Рэспунс:

4. Конструиць графикул функцией $y = \frac{4}{x+1} - 1$**.**

Резолваре:

Рэспунс:

5. Примул пиетон а паркурс 6 км, яр ал дойля пиетон 5 км. Витеза примулуй пиетон есте ку 1 км/ орэ май микэ, декыт витеза челуй де ал дойля. Афлаць витеза примулуй пиетон, дакэ се штие кэ ел с-а афлат ын друм ку 30 мин май мулт декыт ал дойля.

Резолваре:

Рэспунс:	

Нота пентру лукраря де контрол: _____

ЫІнвэцэтор: _____ _____

(семнэтура) (ФНП)

Асистент: _____ _____

- (семнэтура) (ФНП)