Варианта демонстративэ а лукрэрий де диагностификаре ла алжебрэ пентру елевий класелор а 8-а але организациилор де ынвэцэмынт женерал дин РМН.

анул де студиу 2023 – 2024

(нивел де базэ)

Експликаций ла варианта демонстративэ

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. Ачесте информаций оферэ посибилитатя де а елабора о стратежие де прегэтире кэтре лукраря де диагностификаре ла алжебрэ.

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 инклусе ын лукраря де диагностификаре. Обьектул контролулуй сынт урмэтоареле теме:

- Фракций алжебриче. Операций аритметиче ку фракций алжебриче
- 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 алжебрэ ын 8-а.

1. Кадкулаць: $10\sqrt{0,04} + (2\sqrt{5})^2 + (1\frac{1}{4})^{-1}$.

Резолваре:

Рэспунс:

2. Адучець експресия ла форма май симплэ: $\frac{a}{b} - \frac{a^2-b^2}{b^2} : \frac{a+b}{b}$.

Резолваре:

Рэспунс:

3. **Се штие, кэ уна дин рэдэчиниле екуацией $x^2 + px - 18 = 0$ есте егалэ ку 3. Афлаць коефичиентул p ши рэдэчина а доуа.**

Резолваре:

Рэспунс:

4. **Резолваць график екуация $x^2 = -\frac{8}{x}$.**

Резолваре:

Рэспунс:

5. **Ун лот де грэдинэ де формэ дрептунгюларэ, уна дин латуриле кэруя есте ку 10 м май маре декыт латура а доуа, требуе ымпрежмуит ку ун гард. Афлаць лунжимя гардулуй, дакэ ария лотулуй есте егалэ ку 375м^2.**

Резолваре:

Рэспунс:

Нота пентру лукраре: _____

ЫнвэцЭтор: _____ _____

(семнэтура) (ФНП)

Асистент: _____ _____

(семнэтура) (ФНП)