Варианта демонстративэ а лукрэрий де диагностификаре ла математикэ пентру елевий класей а 6-а.

УМК 2(мануал* Н.Б. Истомина*)

анул де студиу 2022 – 2023.

Експликаций ла варианта демонстративэ

Варианта демонстративэ есте дестинатэ пентру а permite елевилор ши ынвэцэторилор сэ-шь факэ о идее деспре структура виитоарей лукрэрь де контрол, нумэрул де сарчинь ши форма лор, прекум ши нивелул лор де комплекситате. Ачесте информаций оферэ посибилитатя де а елабора о стратежие де прегэтире пентру ындеплиниря лукрэрий де диагностификаре ла математикэ.

Лукраря де диагностификаре се петрече ку скопул ефектуэрий контролулуй де стат а калитэций куноштинцелор ши нивелул де прегэтире ла математикэ а елевилор дин класа а 6-а ла компартиментеле де базэ а програмей де ынвэцэмынт дин класа 5 ши примулуй квартал дин класа 6.

Обьектул контролулуй: ефектуаря операциилор ку нумере миксте, че концин фракций ординаре ку нумиторь диферіць, куноаштеря операциилор аритметиче ку нумере зечимале, конструиря унгюрилор дупэ мэсура ын граде куноскутэ, резолваря екуациилор пе база куноаштерий релацией динтре компоненте ши резултатул операциилор аритметиче, резолваря проблемелор текстуале.

Фиекаре вариантэ а лукрэрий концине 5 ынсэрчинэрь. Вариантеле ку ынсэрчинэрь а лукрэрий де диагностификаре се дистрибуе, ынтр-ун мод, каре ексклуде посибилитатя ындеплинирий уней варианте де кэтре елевий че стау алэтурь. Ынскриереле резолвэрий комплете ши а рэспунсурилор ла ынсэрчинэрь се нотязэ ын формулареле пентру лукраря де контрол.

Нотеле се стабилеск ын конформитате ку нормативеле де нотаре пентру лукраря де контрол ла математикэ ын класа 6-а.

1. Ефектуаць операциіле:

а) $7\frac{16}{21} + 1\frac{5}{14}$; б) $5\frac{7}{18} - 2\frac{5}{12}$ в) $3\frac{1}{12} \cdot 4$; г) $1\frac{6}{15} : 1{,}2$.

2. Афлаць валоаря експресией: $3{,}8 \cdot 2{,}6 - 5{,}4$.

3. Конструиць $\angle ABC = 120°$ ши дучець ын интериорул унгюлуй семидряпта BD астфел, ынкыт $\angle ABD = 40°$.

4. Резолваць екуациіле:

а) $5\frac{5}{7} + x = 8\frac{3}{14}$;

б) $(y - 0{,}5) \cdot 29 = 5{,}8$.

5. Резолваць проблема*:*

Дин доуэ сате ын ачелашь тимп с-ау порнит унул ын ынтымпинаря алтуя ун бичиклист ши ун кэлэрец. Витеза бичиклистулуй есте де 20,5 км/орэ, яр витеза кэлэрецулуй алкэтуеште 0,8 дин витеза бичиклистулуй. Ей с-ау ынтылнит песте 2 оре. Каре есте дистанца динтре сате?