Matematika: 1-chorak uchun qo‘shimcha diagnostik topshiriqlar

Matematika · 40 daqiqa · v1

Qisqa mazmun

Matematika uchun 8 ta mustaqil mashq, javoblar va yechim izohlari. Savollar tayanch bilimni tekshirishga mo‘ljallangan; muayyan maktabning taqvim-mavzu rejasiga moslikni o‘qituvchi tekshiradi.

Maqsad va natijalar

Tayanch bilimdagi bo‘shliqlarni aniqlash, javobni izohlash va keyingi mashqlarni tanlash.

Jihozlar

Qog‘oz, ruchka; zarur bo‘lsa kalkulyatorsiz ishlash sharti o‘qituvchi tomonidan belgilanadi.

1. Mustaqil topshiriqlar (25 daqiqa)

1. 200 sonining 15% ini toping.
V0) 30
V1) 31
V2) 32
V3) 29

2. (-8) + 13 − 1 ni hisoblang.
V0) 6
V1) 3
V2) 4
V3) 5

3. $x^2 - 9$ ifodani ko‘paytuvchilarga ajrating.
V0) $x(x - 9)$
V1) $(x + 3)^2$
V2) $(x - 3)(x + 3)$
V3) $(x - 3)^2$

4. $x^2=9$ tenglamaning musbat ildizini toping.
V0) 5
V1) 2
V2) 3
V3) 4

5. 250 sonining 20% ini toping.
V0) 52
V1) 49
V2) 50
V3) 51

6. (-9) + 14 − 2 ni hisoblang.
V0) 3
V1) 5
V2) 2
V3) 4

7. $x^2 - 16$ ifodani ko‘paytuvchilarga ajrating.
V0) $(x - 4)^2$
V1) $x(x - 16)$
V2) $(x + 4)^2$
V3) $(x - 4)(x + 4)$

8. $x^2=16$ tenglamaning musbat ildizini toping.
V0) 6
V1) 5
V2) 4
V3) 3

2. Javoblar va tushuntirish (10 daqiqa)

1. V0. Foizni kasrga o‘tkazamiz: $200 \times 15/100 = 30$.

2. V2. Avval birinchi ikki son yig‘indisi 5; undan 1 ni ayirsak 4.

3. V2. Kvadratlar ayirmasi: $u^2-v^2=(u-v)(u+v)$; bu yerda $v=3$.

4. V2. Kvadrat ildizlar ±3; musbat ildiz 3.

5. V2. Foizni kasrga o‘tkazamiz: $250 \times 20/100 = 50$.

6. V0. Avval birinchi ikki son yig‘indisi 5; undan 2 ni ayirsak 3.

7. V3. Kvadratlar ayirmasi: $u^2-v^2=(u-v)(u+v)$; bu yerda $v=4$.

8. V2. Kvadrat ildizlar ±4; musbat ildiz 4.

3. Qayta mashq (5 daqiqa)

Xato qilingan mavzularni yozing. Shu mavzu bo‘yicha yangi savolni mustaqil ishlab, javobning sababini sherigingizga tushuntiring.

Baholash

Har bir to‘g‘ri javobga 1 ball. Natija sinf bahosi yoki rasmiy attestatsiya bali emas. Xato savolning izohini o‘qib, o‘xshash yangi topshiriq bajaring.

Moslashtirish

Yirik shrift, savollarni bo‘lib berish, javob uchun qo‘shimcha vaqt va og‘zaki izoh imkoniyati.

Mualliflik va tekshiruv

DarsMarket uchun mustaqil yozilgan mashqlar asosida tuzildi. Bu rasmiy chorak nazorati yoki davlat imtihoni varianti emas. O‘qituvchi o‘tilgan mavzularga mos savollarni tanlaydi.