

100. Tenglik va tengsizliklar

Yondosh mavzu:
madaniyat.

To'g'ri chiziqlar, kesmalar,
nurlar.



1. Bu yozuvlar orasidan to'g'ri tengliklarni toping. Bu harflardan qanday so'z yasash mumkin?

A $27 \cdot 9 = 243$

K $35 \cdot 8 = 2\,440$

P $13 \cdot 7 = 721$

S $505 + 170 = 675$

M $451 + 129 = 470$

R $270 : 5 = 54$

I $800 - 124 = 786$

Q $920 : 2 = 460$

K $199 + 199 = 397$



2. Bu yerdagi yozuvlar orasidan ifoda, tenglik, tengsizlik va tenglamani toping. Noma'lum sonning qiymati qanday bo'lganda tenglama yoki tengsizlik to'g'ri bo'ladi?

$$x + 34$$

$$17 - n = 9$$

$$b < 5$$

$$16 - 9 = 7$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$2 \cdot 5 \cdot 10$$

$$m : 4 = 48$$

$$x \cdot y + z$$



$x < 7$ tengsizlik “iks yettidan kichik” deb o'qiladi va $x = 1; 2; 3; 4; 5; 6$ bo'lganda to'g'ri bo'ladi.

$x \leq 7$ tengsizlik “iks yettidan kichik yoki teng” deb o'qiladi va $x = 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7$ bo'lganda to'g'ri bo'ladi.



3. Har bir tengsizlik uchun koordinata nurini yasab, unda bu tengsizlikning barcha yechimlarini belgilang.

$$b < 6$$

$$x < 1$$

$$y \leq 5$$



4. Tengsizlik ko'rinishida yozing. Bu tengsizliklarning to'g'riligini tekshirib ko'ring.

- a) 56 va 5 sonlari ko'paytmasi 200 dan kichik.
- b) 1230 va 1500 sonlari yig'indisi 2000 dan katta.
- d) 6700 va 2300 sonlari ayirmasi 4000 dan kichik.
- e) 345 va 5 sonlari bo'linmasi 60 dan katta.



5. Raqs zali bo'yi a , eni b bo'lgan to'g'ri to'rtburchak shakliga ega. Quyidagi ifodalar qanday savollarga javob bo'ladi?

$$a \cdot 2 + b \cdot 2; \quad a \cdot b?$$

Agar $a = 7$ m, $b = 5$ m bo'lsa, bu ifodalarning qiymatini hisoblang.



6. Sxema bo'yicha masala o'ylab toping va uni yeching.



15 min 40 s



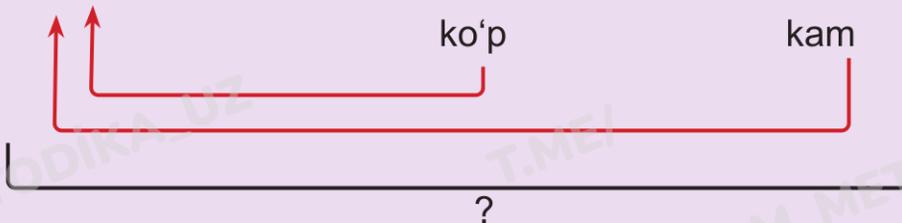
3 min 20 s

ko'p



2 marta

kam



7. 24 ga qoldiqsiz bo'linadigan barcha sonlarni ayting. 36 soni qanday sonlarga qoldiqsiz bo'linadi?

100. Tenglik va tengsizliklar



8. Sinf doshingiz bilan musobaqalashing. Kim bu misollarni birinchi bo'lib, xatosiz yechsa, o'sha g'olib bo'ladi.

$$235 + 179 + 265$$

$$(187 + 195) - 95$$

$$689 - (38 + 189)$$

$$429 - 154 - 129$$

$$25 \cdot 367 \cdot 4$$

$$558 + 126 + 142$$

$$(237 + 167) - 37$$

$$541 - (26 + 141)$$

$$382 - 195 - 182$$

$$4 \cdot 298 \cdot 25$$



9. Tengsizlikning o'ng tomonini hisoblang. Koordinata nurida tengsizlik to'g'ri bo'ladigan barcha nuqtalarni belgilang.

$$x < 415 \cdot 2 : 10 - 3 \cdot (999 - 826 - 147)$$



10. Raqs tanlovining barcha qatnashchilariga 10 dan 99 gacha bo'lgan nomerlar berildi. Qizlarga 2 ga, 5 ga yoki 10 ga bo'linadigan nomerlar tegdi, qolgan barcha nomerlar o'g'il bolalarga berildi. Tanlovda necha nafar qiz bola qatnashgan?



11. Ifodalarni ikkita ustunga: chap tomondagi ustunga barcha to'g'ri tengsizliklarni, o'ng tomondagi ustunga esa barcha to'g'ri tengliklarni yozing.

$$561 + 119 = 680$$

$$982 - 758 = 222$$

$$600 - 134 < 450$$

$$28 \cdot 29 > 800$$

$$6\,188 : 4 = 1\,547$$

$$32 \cdot 87 > 2\,700$$

$$50\,000 : 100 = 500$$

$$22 \cdot 22 < 1\,000$$

$$1\,000 - 448 < 500$$



12. Tikuvchi raqs ansambli uchun ko'ylak tikyapti. 15 ta ko'ylakka 51 metr to'r tikildi. Qolgan 6 ta ko'ylakka yana qancha to'r kerak?