

54. Kechikishli harakat



Yondosh mavzu:
musobaqa.

Juft sonlar,
qo'shish va ayirishning
xossalari.



1. Bir xil qiymatga ega bo'lgan misollar juftliklarini toping. Har bir sport turi uchun sport anjomlarini tanlang.

Regbi

$$18855 : 15$$

Biatlon

$$247 \cdot 9$$

Beysbol

$$13368 : 8$$

Golf

$$356 \cdot 7$$



$$9496 - 7825$$



$$1334 + 1158$$



$$3241 - 1257$$



$$1126 + 1097$$



2. Qaysi jamoaviy o'yin eng uzoq davom etishini aniqlang.

Regbi

40 minutdan
2 ta bo'lim

Tanaffus:
15 minut

Basketbol

15 minutdan
4 ta davr

Tanaffuslar:
15 minutdan

Xokkey

20 minutdan
3 ta davr

Tanaffuslar:
17 minutdan

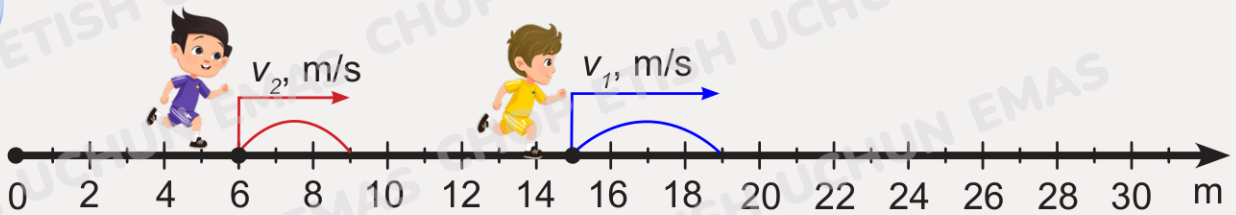


3. Daftaringizga yozing:

- a) 5 ga karrali 10 ta son;
- b) 12 ga karrali 8 ta son;
- d) 40 ga karrali 6 ta son.



4. Ikki o'yinchi bir yo'nalishda yugurib bormoqda.



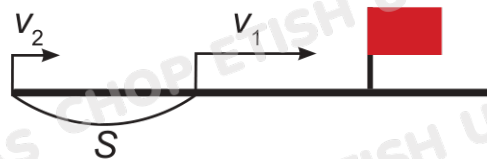
- Hozir ular bir-biridan qanday masofada bormoqda?
- Salim 1 sekunda qancha masofani bosib o'tadi? U qaysi nuqtaga yetib boradi?
- Akmal 1 sekunda qancha masofani bosib o'tadi? U qaysi nuqtaga yetib boradi?
- 1 sekunddan keyin ular orasidagi masofa qanday bo'ladi?
- 1 sekunddan keyin ular orasidagi masofa oshdimi yoki kamaydimi? Necha metrqa?
- Agar Salim shunday tezlikda yugurishda davom etsa, u Akmalga yetib oladimi?

Daftaringizda jadvalni to'ldiring.

t, s	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
x_1	15									
x_2	6									
S, m	9									

Oldinma-кетин harakatlanayotgan sportchilar bir-biridan uzoqlashishi mumkin. Bu oldinda borayotgan sportchining tezligi ortda borayotgan sportchining tezligidan katta bo'lgan holda yuz beradi. Bu harakat kechikishli harakat deb ataladi. Uzoqlashish tezligini quyidagi formula bilan hisoblash mumkin:

$$v = v_1 - v_2$$



5. Jasur bilan Akmal startdan bir vaqtda qo'zg'aldi. Jasurning tezligi 3 m/s, Akmalning tezligi esa 4 m/s. 1 sekunda Akmal Jasurni necha metr ortda qoldiradi?
2 sekunda-chi? 5 sekunda-chi? 30 sekunda-chi?

54. Kechikishli harakat



6. Sportchilarni ular tezligining kamayib borishi tartibida joylashtiring.



Akmal
12 min da
1608 m



Madina
6 min da
792 m



Jasur
25 min da
3250 m



Umida
15 min da
1860 m



Aziza
20 min da
2506 m



Sardor
16 min da
2752 m



7. Amallarning to'g'ri tartibiga rioya qilgan holda hisoblang.
Bu yerda qanday jamoaviy sport turlari yashiringan?

$$348 \cdot 407 + 18\ 685 - 761\ 755 : 365$$

A 18 822

L 160 321

M 12 505

O 158 234

E 14 124

O 2 087

P 141 636

R 6 274

$$86 \cdot 712 - 312 + 72640 : (400 : 5) + 2001 \cdot 204$$

G 469 900

Y 61232

K 80

O 908

N 470032

L 60920

R 408204

I 61828



8. Quyon ovchidan 750 m/min tezlikda qochib ketmoqda. Ovchining tezligi quyonning tezligidan 5 marta kichik. Agar dastlab ular orasidagi masofa 300 m bo'lsa, 10 minutdan keyin quyon ovchidan qanday masofada bo'ladi?