

## NAMUNA 6-SINF UCHUN

1. Hisoblang:  $(14 - 12\frac{7}{16}) + (26 - 23\frac{9}{16})$

- A) 4      B)  $2\frac{7}{16}$       C)  $3\frac{9}{16}$       D) 3

2. O‘lchov birliklari va ularga mos qiymatlar o‘rtasidagi moslikni o‘rnating:

1. O‘quvchining bo‘yi uzunligi	A) 110 cm
2. Qog‘ozning qalinligi	B) 30 m
3. Avtomobil bosib o‘tgan yo‘l	C) 35 km
4. Binoning balandligi	D) 50 cm
	E) 0,2 mm

A) 

1	2	3	4
A	E	C	B

B) 

1	2	3	4
A	E	C	E

C) 

1	2	3	4
A	D	C	B

D) 

1	2	3	4
D	A	F	B

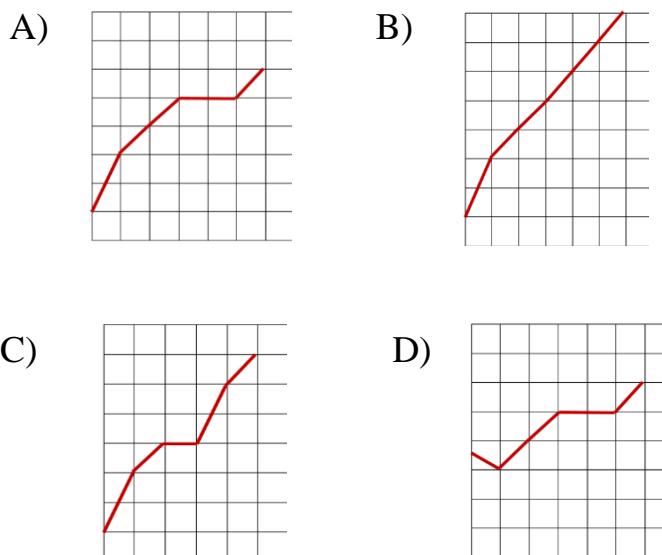
3. Noma’lum sonni 11 ga bo‘lganda to‘liqsiz bo‘linma ham qoldiq ham 5 chiqdi.

Noma’lum sonni toping.

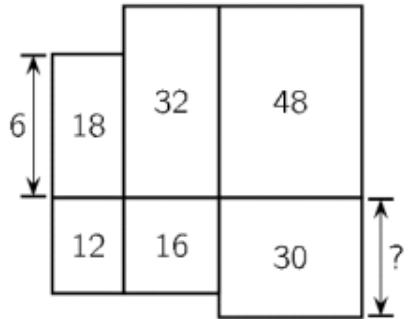
- A) 60      B) 55      C) 65      D) 50

4. Rasmda ob-havo grafigi keltirilgan. Unda ob-havo va kelgusi besh kun uchun maksimal harorat ko‘rsatilgan. Quyidagilardan qaysi biri maksimal haroratning tegishli grafigini aks ettirgan?

<b>Chorshanba</b> 27 aprel		+28°
		+18°
<b>Payshanba</b> 28 aprel		+30°
		+18°
<b>Juma</b> 29 aprel		+31°
		+21°
<b>Shanba</b> 30 aprel		+31°
		+21°
<b>Yakshanba</b> 1 may		+33°
		+20°
<b>Dushanba</b> 2 may		+34°
		+23°



5. Oltita to‘g‘ri to‘rtburchaklar rasmida ko‘rsatilganidek joylashtirilgan. Chapdan yuqoridagi to‘g‘ri to‘rtburchakning balandligi 6 cm ga teng. To‘g‘ri to‘rtburchaklar ichidagi sonlar ularning  $\text{cm}^2$  dagi yuzlarini bildiradi. O‘ngdan pastdagi to‘g‘ri to‘rtburchakning perimetritini toping .



- A) 22 cm    B) 24 cm    C) 34 cm    D) 32 cm

6. Quyidagi tasdiqlar ichidan to‘g‘ri yoki noto‘g‘riliği ketma-ketligi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javob variantini aniqlang.

	Ha	Yo‘q
I. Ikki to‘g‘ri kasrlardan qaysi birining 1 ga to‘ldiruvchisi kichik bo‘lsa, o‘scha kasr kichik bo‘ladi.		
II. Berilgan sonning berilgan foizini topish uchun bu sonni 100 ga bo‘lib, foiz soniga ko‘paytirish kerak.		
III. Sonni 0,01 ga ko‘paytirish uni 10 ga bo‘lish demakdir.		
IV. Sonning 20% ni topish uchun uni 5 ga bo‘lish kifoya		

- A) I- yo‘q, II- ha, III-yo‘q, IV-ha      C) I-ha, II-yo‘q, III-ha, IV-ha  
 B) I-ha, II-ha, III-yo‘q, IV-ha      D) I-yo‘q, II-yo‘q, III-ha, IV-yo‘q

7. Fermer xo‘jaligida 750 tonna bug‘doy va 150 tonna arpa yetishtirildi. Arpa mahsulotini jami yetishtirilgan hosilning qancha qismini tashkil etadi?

- A)  $\frac{5}{6}$       B)  $\frac{1}{6}$       C)  $\frac{1}{3}$       D)  $\frac{1}{5}$

8. Natural ko‘paytuvchilardan birini 10 % ga, ikkinchisini 20 % ga oshirib, uchinchisini 25 % ga kamaytirsak, ko‘paytma necha foizga o‘zgaradi?

- A) 1% ga kamayadi B) 5% ga oshadi C) 1% ga oshadi D) 5% ga kamayadi

9. Hisoblang:  $5\frac{5}{19} \cdot 0,95 + 2\frac{16}{17} \cdot 0,34 - 8\frac{4}{7} : 2\frac{1}{7} - 0,07$

- A) 1,93    B) 2,07    C) 3,93    D) 2,93

10. Quyidagi tasdiqlarning to‘g‘ri yoki noto‘g‘ri ekanligi ko‘rsatilgan javob variantini aniqlang.

	to‘g‘ri	toto‘g‘ri
I. Ixtiyoriy o‘nli kasrni 0,001 ga ko‘paytirish uchun uni 1000 ga bo‘lish yetarli		
II. Ixtiyoriy o‘nli kasrni 0,0001 ga bo‘lish uchun uni 1000 ga ko‘paytirish yetarli		
III. O‘nli kasrlarni bo‘lishda bo‘linuvchida verguldan keyin nechta raqam bo‘lsa, bo‘luvchida vergul shuncha xona o‘ng tomonga suriladi		

- A) I-to‘g‘ri, II-noto‘g‘ri, III-noto‘g‘ri;    B) I-o‘g‘ri, II-to‘g‘ri, III-noto‘g‘ri;  
 C) I-noto‘g‘ri, II-to‘g‘ri, III-to‘g‘ri;    D) I-noto‘g‘ri, II-to‘g‘ri, III-noto‘g‘ri.

11. Qavslarni oching va o‘xshash hadlarni ixchamlang:

$$\frac{5}{7} \cdot (0,7a + 0,14) + \frac{2}{13} (3,9 + 0,13a)$$

- A)  $0,51a + 0,7$     B)  $0,52a + 1,6$     C)  $0,51a + 1,6$     D)  $0,52a + 0,7$

12. A,B,C,D,E,F variantlardan quyidagi shakllarga mos sonlar ketma-ketligi to‘g‘ri keltirilgan javob variantini toping:

$$\begin{array}{rcl}
 \textcircled{1} & + & \textbf{12} = \triangle \\
 \square & : & \triangle = 7 \\
 \triangle & - & \textbf{5} = \square \\
 5 \cdot \square & = & \textbf{100}
 \end{array}$$

I. Aylana	A) 20
II. Kvadrat	B) 13
III. To‘g‘ri to‘rburchak	C) 225
IV. Uchburchak	D) 25
	E) 30
	F) 175

- A) I-B, II-F, III-D, IV-A    B) I-A, II-F, III-B, IV-D  
 C) I-D, II-F, III-A, IV-C    D) I-A, II-B, III-C, IV-D

13. Uchta sonning o‘rta arifmetigi 10 ga, boshqa ikki sonning o‘rta arifmetigi esa 15 ga teng. Shu beshta sonning o‘rta arifmetigini toping.

- A) 12      B) 15      C) 12,5      D) 13

14. Harorati  $36^\circ$  bo‘lgan 6 l suvgaga harorati  $15^\circ$  bo‘lgan suv qo‘shilganida aralashtirilgan suvning harorati  $24^\circ$  bo‘ldi. Necha litr suv qo‘shilgan?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 9

15. Oralaridagi masofa 280 km bo‘lgan A va B shaharlardan bir vaqtida ikki avtomobil yo‘lga chiqdi. Agar avtomobillar bir – biriga qarab yursa, ular 2 soatdan keyin uchrashadi. Agar ular bir yo‘nalishda yursa, A shahardan chiqqan avtomobil B shahardan chiqqan avtomobilni 14 soatda quvib yetadi. B shahardan chiqqan avtomobil tezligi necha km/h ga teng?

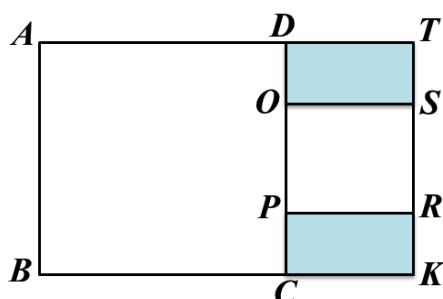
- A) 80 km/h      B) 60 km/h      C) 140 km/h      D) 20 km/h

16. A, B, C, D, E, F variantlardan quyidagi I, II, III savollarning har biriga mos javobni qo‘ying:

I. To‘g‘ri burchakli parallelepipedning sirti yuzi formulasi;	A) $a \cdot b \cdot c$
II. Kubning barcha qirralari uzunliklari yig‘indisi formulasi;	B) $24a$
III. To‘g‘ri burchakli parallelepipedning hajmi formulasi;	C) $4 \cdot (a + b + c)$
	D) $2 \cdot (ab + bc + ac)$
	E) $6 \cdot a^2$
	F) $12 \cdot a$

- A) I-D, II-F, III-A      B) I-D, II-C, III-A      C) I-C, II-B, III-A      D) I-C, II-F, III-D

17.  $ABCD$  va  $OPRS$  kvadratlarning yuzlari mos ravishda  $324 \text{ cm}^2$  va  $196 \text{ cm}^2$  ga teng. Bo‘yagan sohaning yuzini  $\text{cm}^2$  da toping.



- A) 56      B) 64      C) 36      D) 48

18. Jalol otaning bog‘i to‘g‘ri to‘rtburchak shaklida. Bu yerning o‘ng va chap tomonidan 28 m bo‘sh joy qoldirildi va oralari 5 m bo‘lgan kvadrat shaklidagi uylar qurildi. Agar Jalol ota uylarni yerning o‘ng va chap tomonidan 4 metr bo‘sh joy qoldirib qurbanida avvalgisidan 5 ta ko‘p uy qurilgan bo‘lar edi. Bunga ko‘ra, bu uyning tomoni necha metrga teng?

- A) 4,6 m    B) 5,6 m    C) 4,7 m    D) 4,5 m

19. Tenglamani yeching:  $4x + 6,4 = (8,3 + 2,1) \cdot (14,9 - 8,3)$

- A) 15,56    B) 16,48    C) 17,18    D) 17,78

20. Isomiddin uzunligi 60 metr bo‘lgan metro eskalatorida jim turgan holatda pastdan yuqoriga 2 minutda ko‘tariladi. Keyin harakatlanayotgan eskalatorda o‘zi ham pastdan tepaga harakatlanib 1 minutda ko‘tarildi. Isomiddin harakatlanayotgan eskalatordagi tezligi bilan 180 metr masofani qancha vaqtda bosib o‘tadi?

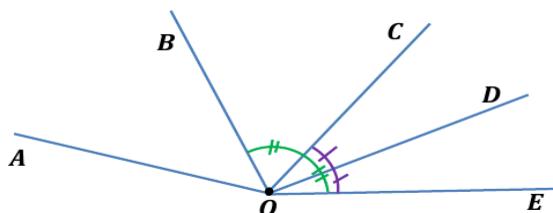
- A) 6 minut    B) 3 minut    C) 4 minut    D) 2,5 minut

21. Yig‘indining oxirgi raqamini toping:

$$1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot \dots \cdot 31 + 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot 32 = \dots ?$$

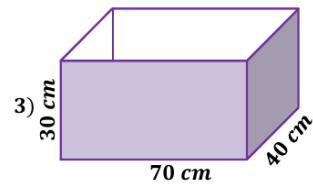
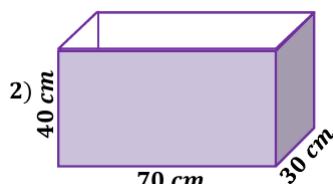
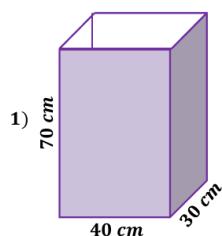
- A) 5    B) 1    C) 0    D) 3

22.  $\angle AOE$  dan  $OB$ ,  $OC$  va  $OD$  nurlar chiqarilgan.  $OC$  nur  $BOE$  burchakning bissektrisasi,  $OD$  nur esa  $COE$  nuring bissektrisasi. Agar  $\angle AOE = 168^\circ$ ,  $\angle DOE = 32^\circ$  bo‘lsa,  $\angle AOB$  necha gradusga teng bo‘ladi?



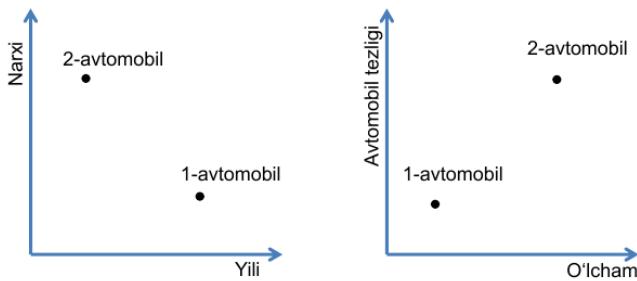
- A)  $40^\circ$     B)  $64^\circ$     C)  $128^\circ$     D)  $116^\circ$

23. Bir xil o‘lchamli oynalardan uchta akvarium yasalgan. Qaysi akvariumga ko‘proq oyna ketgan.



- A) birinchisiga    B) ikkinchisiga  
C) uchinchisiga    D) uchalasiga ham bir xil

24. Laziz ota – onasiga tegishli ikkita avtomobil haqidagi ma'lumotlarni aks ettiruvchini ikkita diagramma tuzdi:



Quyidagilardan qaysi biri to‘g‘ri yoki noto‘g‘ri ekanligini aniqlang.

Savol	To‘g‘ri	Noto‘g‘ri
Qimmatroq mashina yangi.		
Arzonroq bo‘lgan avtomobil katta.		
Eski avtomobil sekinroq harakatlanadi.		
Yangi avtomobil katta.		
Sekinroq bo‘lgan avtomobil kichikroq.		

- A) Noto‘g‘ri, noto‘g‘ri, noto‘g‘ri, noto‘g‘ri, to‘g‘ri
- B) To‘g‘ri, noto‘g‘ri, to‘g‘ri, to‘g‘ri, to‘g‘ri
- C) Noto‘g‘ri, to‘g‘ri, to‘g‘ri, noto‘g‘ri, to‘g‘ri
- D) To‘g‘ri, noto‘g‘ri, to‘g‘ri, to‘g‘ri, to‘g‘ri

25.  $ABCD$  to‘g‘ri to‘rtburchakning bo‘yi enidan 2 marta qisqa, perimetri esa 60 m. A nuqtada turgan jismning tezligi minutiga 15 m, B nuqtada turgan jismning tezligi minutiga 10 m.



Agar ikkala jism soat strelkasiga qarshi yo‘nalishda harakat qilsa, qaysi nuqtada uchrashadilar?

- A) A;
- B) D;
- C) C;
- D ) B;