**9-sinf**

1. у = -3 х + 1,5 chiziqli funksiya berilgan. Agar у = -7,5 bo’lsa x ning qiymatini toping

а) –3; b) 0; v)3; g) 0,5.

2. Tenglamalar sistemasini yeching: 

; b); v) g) .

3. Agar bir juft son (х; у) tenglamalar sistemasining yechimi bo’lsa, х+у yig’indini toping.



 a) 6 b) –4 v) 4 g) 5

4. Tengsizlikni yeching: 3(х-4) < 3 – 2 (х + 6).

a)  b)  v)  g) 

5. Tengsizliklar sistemasini yeching: 

a) b) v)  g) 

6. Ildizni qiymatini toping. 

а) b)  v) g) 

7. Tenglamani yeching: 5x2–13x + 6 = 0

а) b) - v)  g) 

8. Ildizlari -8 va -2. Ga teng bo’lgan kvadrat tenglama tuzing.

а) х2 – 6х +16 = 0; b) х2 +6х – 16 =0; v) х2 +10х +16 = 0; g) х2 – 10х – 16 =0.

9. Tog‘ri burchakli trapesiyaning o‘tkir burchagi 45оga teng. Kichik yon tomoni va kichik asosi 10 smga teng. Katta asosini toping.

а)10sm; b) 15sm; v) 20sm; g) 30sm.

10.ABC

Uchburchakning barcha o‘rta chiziqlari o‘tkazilgan. O‘rta chiziqlarning uzunliklari 3 sm, 3 smva 5 smga teng bo‘lsa, ABC uchburchakning perimetrini aniqlang.

а) 11 sm; b) 22 sm; v) 26 sm; g) 16 sm.

11.Jism boshlang’ich 40m/s tezlik bilan vertical tashlandi. Qancha sekunddan keyin u 60 m balandlikda bo’ladi?

Javob:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.Asosi 375 m , balandligi 150m bo’lgan parallelogram shaklidagi ekin maydonining asosiga to’g’riburchak ostida eni 5 m li yo’l o’tgan. Ekin maydonining yuzini toping.

Javob:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.Asoslari 450m va 0,62 km, balandligi 325m bo’lgan trapetsiya shaklidagi maydonning bir gektaridan 40 sentner xashak yig’ib olinsa, butun maydondan qancha xashak yig’ib olingan?

Javob:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. 8 ta ot va 15 ta sigir uchun kuniga 162 kg ozuqa ajratiladi. Agar 5 ta otga 7 ta sigirga qaraganda 3 kg ortiq ozuqa berishganligi ma’lum bo‘lsa, har bir otga va har bir sigirga kuniga qanchadan ozuqa berishgan ?

Javob:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.Ikki usta ish uchun 1170000 so‘m ish haqi oldilar. Birinchi usta 15 kun, ikkinchisi 14 kun ishladi. Agar birinchi usta 4 kun uchun ikkinchu usta 3 kun uchun olgan ish haqidan 110000 so‘m ortiq olgan bo‘lsa, ularning har biri kuniga qancha dan maosh olgan ?

Javob:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_