Aygun school

# Aşkar operatorlar

1 . a&b=2a+b

A®b=a+b

(8&12) ®(12&8)=?

Həlli:

8&12=2×8+12=28

12&8=2×12+8=32

28®32=28+32=60

Cavab:60

2 . a₼b=a²+b

4₼12=c₼3

c = ?

Həlli:

4₼12=4²+12=28

Bərabərliyin sağ tərəfini 28 ə beraber edək

C₼3=C²+3=28

C²=25

C=5

Cavab:5

3. x∆y=(x+1)·y

(x+2)€y=x+y

(6€10) ∆(10€2)=?

Həlli:

x+2=6.x=4

X=4,y=10

4+10=14

X+2=10.x=8

X=8,y=2

8+2=10

14∆10=(14+1)×10=150

Cavab:150

4. 3·(a∆b)+3=6·(a-b)

4∆2=?

Həlli:

3X=6×(4-2)-3

3x=9

X=3

Cavab:3

5. a2©b=a·b+b

25©b=36

B=?

Həlli:

5×b+b=36

6b=36

B=6

Cavab:6

6.. A ✓b= 3a – b

(x ✓2) ✓ 4 = 17

X = ?

Həlli:

Mötərizəni hesablayaq .

X✓2=3X-2

İndi isə alınan ifadeni yeniden a nin yerine qoyaq

3×(3X-2)-4=17

9X-6=21

9X=27

X=3

Cavab:3

7. aπb=3a-2b

8πX=Xπ1/2

X=?

Həlli:

8πX=24-2X

Xπ1/2=3X-1

24-2X=3X-1

5X=25

X=5

8. a©b=a-b+5

(9©b)©b=11

4©b=?

Həlli:

(9©b)-b+5=11

(9©b)-b =6

İndi isə mötərizəni ayrıca hesablayaq

9©b=9-b+5=14-b alınan ifadeni yuxarıda yerinə qoyuruq

14-b-b=6

2b=8

B=4

İndi b ni 4 aldıq 4©b=? İfadesini hesablayq

4©b=4-4+5=5

Cavab:5

9. a∆=3a-7

¶a=2a+11

¶(4∆)=?

Həlli:

Mötərizəni hesablayaq

4∆=12-7=5

İndi isə

¶5 =10+11=21

Cavab:21

10. a∆=3a-7

¶a=2a+11

¶(a∆)=57

A=?

Həlli:

2\*(3a-7)+11=57

6a-14=46

6a=60

A=10

Cavab:10