- अनस्त

$$5.8,9.12.17$$
 $A \cdot V = \frac{5+8+9+12+17}{5} = \frac{51}{5} = 10.2$

$$5, 8, 9, 12, 17$$
 $-4, -1, 0, +3, +8=+6$

$$A \cdot V = 9 + \frac{6}{5}$$

$$= 10.2$$

$$= 10.2$$

$$A \cdot V = 10 + \frac{0.2}{5}$$
= 10.2

$$A \cdot V = 20 - \frac{15}{10}$$

$$20 - 1.5$$

$$= 18.5 Ans$$

मिगातार संव

(i) प्राकृतिक स्र (Nafuralno) >> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ...

(ii) सम दं (Evenno.) → 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18,

(iii) A444 (iv (oddno) -> 1,3,5,7,9,11,13,15,17,

(iv) A. þ series (अमांतर भेडी)

13, 18, 23, 28, 33, 38, 43

काग्यार संव

1) 31/47 = Audumfto (middle krin

(ii) अनुसार = F+L

$$(i)A\cdot V=16$$

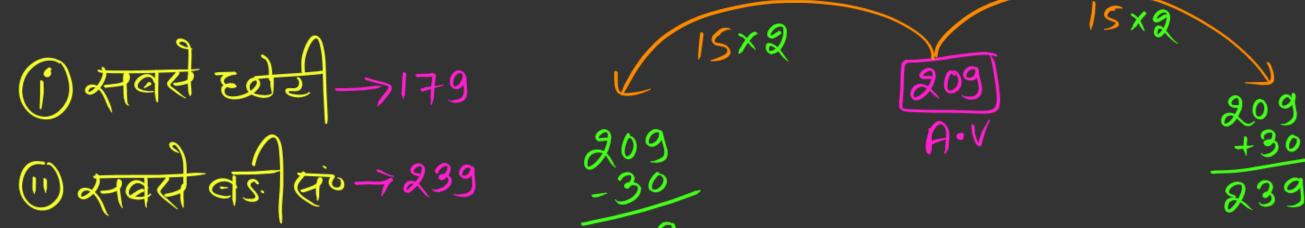
(ii)
$$A \cdot V = \frac{F + L}{2} = \frac{7 + 25}{2} = \frac{32}{2} = 16$$

(i)
$$A \cdot V = \frac{23 + 28}{2} = \frac{51}{2} = 25.5$$

(ii)
$$A \cdot V = \frac{F + L}{2} = \frac{8 + 43}{2} = \frac{51}{2}$$

= 25.5

(1·) 31 लगातार विषम सं का अमस्त 209 है ती



- 179
- (11) होनो का अंगर -> 239-179 (1V) होनो भाषीम -> 179+239

=418

$$(i)$$
 $2i$ $157 = AVX2= 209X2= 418$

What is the avarage of the first 40 natural numbers? प्रथम 40 प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

1,2,3,---,40

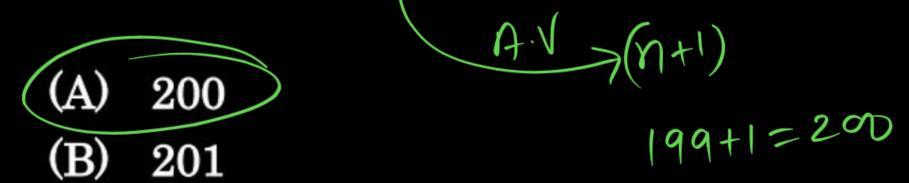
$$A \cdot V = \frac{F + L}{2} = \frac{1 + 40}{2} = \frac{41}{2} = 20.5$$



- (i) प्रथम n लगातार सम संव का योग = n(n+1)
- (ii) प्रथम ११ लगातार विषम संग्रीमा=11²

- # प्रथम भ मगारार् सम संग्का अम्बर = अ(११) = (१)
- # प्रथम भ लगागर विषम मंग्का आस्त क्र = भ

2. What is the average of the first 199 natural even numbers? प्रथम 199 प्राकृत सम संख्याओं का औसत क्या है?



- (C) 100
- (D) 102

3. What is the average of the first 80 odd natural numbers?

प्रथम 80 प्राकृत विषम् संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 40
- (B) 41
- (C) 40.5
- (\mathbf{D}) 80

4. What is the average of odd natural numbers continuously till 95? लगातार 95 तक के प्राकृत विषम संख्याओं का औसत क्या है?



- (B) 48.5
- (C) 47
- (D) 95

- 5. What is the average of the first 10 multiples of 7?
 7 के प्रथम 10 गुणजों का औसत क्या है?
 - (A) 70
 - (B) 38.5
 - (C) 35.5
 - (D) 35

$$A \cdot V = \frac{F + L}{2} = \frac{7 + 70}{2} = \frac{77}{2} = 38.5$$

6. The average of the 60 numbers is 62 and the average of 40 other numbers is 72. What is the average of all the numbers?

प्रथम 60 संख्याओं का औसत 62 है तथा 40 अन्य संख्याओं का औसत 72 है। सभी संख्याओं का औसत क्या है?

(A) 65

67

(C) 68

$$60 \xrightarrow{A.V} 62$$

$$40 \xrightarrow{A.V} 72$$

$$\frac{\text{I-method}}{60\times62+40\times72} = \frac{6600}{100}$$

6. The average of the 60 numbers is 62 and the average of 40 other numbers is 72. What is the average of all the numbers?

प्रथम 60 संख्याओं का औसत 62 है तथा 40 अन्य संख्याओं का औसत 72 है। सभी संख्याओं का औसत क्या है? $60 \xrightarrow{AV} 62 \xrightarrow{-10} \chi^{60} = -600$

(A) 65

(B) 67

(C) 68

(D) 66

$$(40) + 1000$$

6. The average of the 60 numbers is 62 and the average of 40 other numbers is 72. What is the average of all the numbers?

प्रथम 60 संख्याओं का औसत 62 है तथा 40 अन्य संख्याओं का औसत 72 है। सभी संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 65
- (B) 67
- (C) 68
- (D) 66

