10 औसत

84, 97, 53, 59, 79

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

+24 +37 -7 -1 +19

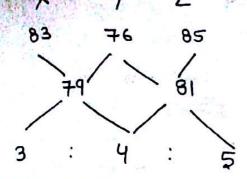
 $\frac{+78}{5} = +14.4$

1) स्क स्कूल में पश्लड़कों का मीसत स्कोर 134 हैं जबिक 98 लड़कियों का भीसत स्कोब 184 हैं । क्लास का मिलाकर औसत जात करो ?

श क्लास x, Y, ट का औंसत क्कोर 83, 76, 85 है । और पात्रों की संख्या का अनुपात तीनों क्लास में क्रमशः 27, 36 व पड हैं। तीनों क्लास का मिलाकर ग्रोंसत क्कोर ज्ञात करों ?

इसम
$$\frac{37}{34} - \frac{36}{36} - \frac{45}{45}$$
 माना औसत = $\frac{80}{3}$ स्कोर $\frac{4}{18} = \frac{1.5}{12}$ माना औसत = $\frac{10}{3}$ माना औसत = $\frac{80}{41.5}$ माना औसत = $\frac{11}{3}$ \frac

3 क्लास X1712 का औसत रकोर 83, 76,85 हैं। X और Y का अर्थिसत स्कोर 79 जबकि Y और 2 का औसत स्कोर 81 है । तीनों क्लास का मिलाकर औसत स्कोर ज्ञात करों?



आगे का 5010 वपर 2.

पि १ चीजों का औसत १२ है। पहली 5 चीजों का भीसत २१ हैं और अगली तीन चीजों का औसत १३ हैं। १ वी चीज का भान जात करों ?

जाली दो का औसत ४२ हैं। पहली तीन का औसत ४८ हैं और अगली दो का औसत ५२ हैं। अन्तिम दो का औसत जात करों।

[6] स्क क्लास के 30 कात्रों की औसत आयु 14 वर्ष 4महीने हैं। इन इनस् कात्रों के आने से औसत 13 वर्ष 9 महीने हो जाती हैं। इन 5 नस् कात्रों में सबसे क्वेंट की आयु 9 वर्ष 11 महीने हैं। बाकी के 4 कात्रों की औसत आए जात करों।

(1) 9 संख्याओं का अनुपात 79 हैं। पहली हो संख्याओं का अनुस्तर 87 हैं। यदि 8 वीं संख्या नवीं से 5 ज्यादा हो और 9 वीं से 1 ज्यादा हो तो 9 वीं संख्या जात करों?

7th 8th 9th 1x
$$x + 3x + 9 = 71x3$$
 © $x + 3 = 71$ $x + 3 = 71$ $x = 68$ $x = 68$ $x = 68$ $x = 68$

$$x+\frac{11}{3}=a_{1}\frac{a}{3}$$
 $x=18$

8th = 85

CLASS 29

BY Pardeep chhoker 7206446517

(9) १ लड़कियाँ और । लड़का लंच के लिस् किसी हौरल में गरू । अगर प्रत्येक लड़की में 30 २०० और लड़के में सबके औसत से न2000 क ज्याब रक्ष किस हो तो लड़के ने कुल कितने क रक्ष किस? 1 - 9 (円5句) 30 36 - 36 A+72000 A= असत

72000 ज्याबा १ लड़कियों की वजह से दिये हैं 72000 = 8000 प्रत्येक लड़की = 30+ 8000 = 8030 दैने चाहिर थे। : तड़के ने दिए = 8030+72000 = 80030 रूट



(b) sविष पहले पित और पत्नी की औसत आयु a3 वर्ष थी । वर्तमान में पति, पत्नी व बच्चे की औसत अयु २० वर्ष हैं। बच्चे की आयु बात करी।

पति पत्नी बच्या = 20 20-16 = 4 a Ans +8xa

+16

U) 3 वर्ष पहले 5 व्यक्तियों के रूक परिवार की असित आयु 17 वर्ष ची वर्तमान में परिवार तथा रक बच्चे की औसत आपु उतनी ही हैं। वच्चे की आयु ज्ञात करी ? ७० विच्या = 17 17-15 = 2 वर्ष M8

+3×2 (-15) (2) माता, पिता व बेटे की औसत आगु बेटे की बादी के समय प्रविध थी। 1 वर्ष बाद रुक्त बच्चा पैदा हुआ और ब्रादी के विष बाद परिवार की औसत आगु 36 वर्ष हो गई। ब्रादी के समय पुत्रवयु की आगु क्या थी?

(3) A, B, C का औसत वजन ७५ कि० ग्रा॰ हैं। अगर D का भी मिला विया जाए तो वजन ७० कि॰ ग्रा॰ बन जाता हैं। यदि रुक अन्य व्यादित ह जिसका वजन D से 3 किलो ज्यादा हैं A की जगह आ जाए तो B, C, D, ह का औसत वजन नव किलो हो जाता हैं। A का वजन जात करों?

एपा सोम, मंगल, बुध व वीर का भीसत तापमान अ।'८ है और 179 मंगल, बुष, वीर व शुक्र का औसत तापमान &9.5°c है। सोम का औसत तापमान शुक्र के तापमान से 37 रे ज्यादा टैं। सीमवार का तापमान ज्ञात करी ?

$$M + T + W + TK = 31 \times 4$$
 $f + W + TK + F = 29.5 \times 4$
 $M - F = 6$
 $37 + V = +3$
 $M = F$

37 1 = +3

सोमवार = 11×2= 22%



Th= 블M

파= 블

ाड सोम से बुध्य का औसत तापमान 34°c है जबिक मंगल से वीर का असित तापमान 34° टें। वीरवार का तापमान सोमवार के तापमान का 🖞 है । वीरवार का तापमान जात करो ?

वीरवार = 4×9= 36°C

[6] रक हास्टल में 35 कात्र हैं। अगर न कात्र और आ जार ती मेस का रार्च प्र रन् प्रतिष्म बद् जाता है जबकि अत्येक छन्न का असित खर्च । रू० चट जाता है । मैस का प्रारंभिक खर्च बताः A २०० प्रतिष्नि / दान मेस व्यर्प = 35XA = 35 A (H) रू॰ प्रतिदिन / छात्र नया मैसर्क्य = 42(A-1)

मेस रार्च = 35×12 = 420 क्0

मि एक होस्टल में पश्चात्र हैं। 13 नर दानों के आने की 180 वजह सी मैस का खर्च 30 रू० प्रतिदिन बद जाता है जबकि एक दान का दिन का औसत खर्च 3 रू० पर जाता है। शुरुआत में मैस का खर्च जात करों?

मेस खर्च = 48 A नया मेस खर्च = 55 (A-3) :- 48 A+30 = 55 (A-3) A=15

मेस र्क्य = 48×15 = 630 रू-0

[18] 3 प्राकृतिक संख्यारं हैं। किन्हीं दो संख्याओं का औसत तीसरी संख्या के जोड़ा जाता हैं तो २५,००,18 प्राप्त होता हैं। तीनों संख्यारं जात करो। तीनों संख्याओं का योग = १५८०+18 = 31

1⁸⁴ संख्या = 24x2-31 = 17 2nd संख्या = 20x2-31 = 9 3rd संख्या = 18x2-31 = 5



[19] प प्राकृतिक संख्यारं है। कोई भी 3 संख्याओं का औसत अगर वोधी संख्या के साथ जीड़ा जार तो ६१, ५३, ६१ व १२ प्रात होता है। चारों संख्यारं जात करो। चारों संख्याओं का घोग = १९ १० संख्या = १० १० १० संख्या = १० संख्या = १० १० संख्या = १० संख्या =

 1^{28} संख्या = $\frac{29 \times 3 - 45}{2} = 12$ 1^{28} संख्या = $\frac{21 \times 3 - 45}{2} = 12$ 1^{28} संख्या = $\frac{21 \times 3 - 45}{2} = 12$ 1^{28} संख्या = $\frac{17 \times 3 - 45}{2} = 3$

कि किसी परीक्षा में ५० एतों के औसत अंक नशहें। बाद में यह पाया गया कि तीन घत्नों के अंक गलसी से (8,75 व 73 पह जरू जबिले थे अंक ६५,62, व 84 घे। सही औसत जात करे

$$\otimes$$
 68 + 65 + 73 = 206) +4 $\frac{+4}{40}$ = 0.9

शि 100 संख्याओं का औसत पि है । बाद में यह पाया गया कि की संख्या 16 व पत्र को मलती से 61 व 34 पदा गया 1 सही औसत जात करो अगर यह भी पाया गया हो कि कुल संख्या १० घी ?

क्ल योग = 4600= 4600

$$\bigcirc$$
 16 43 = 95 \bigcirc -36

प६००-३६ = ५५६५ (सही योग) सिं औसत = <u>4564</u> = 50.7 Ans.



बिशे रक क्लास के कुछ छात्रों का औसत वजन 43 किलो है । अगर पनर प्रान और आ जारं तो औसत वजन प्रेन्ड किलो हो जाता है। उन पनर छात्रों का वजन प2,365,39 व पर किलो हैं। क्लास में प्रदूष कुल व्यानों की संप्या जात करो। कुल छात्र = ४ 42+36.5+39+42.5=160

अस्ति = 43% (कुल वजन)

43x+160 = 6e+4)x42.5

$$\Delta z = 30$$

13 1--- = 42.5 +0.5 X X = -10

[23] कुद पारियों में सक बल्लेबाज का ओसत स्कोर श न है। अगर अगली तीन पारियों में 28, 34,37 बन बनार तो ओसत 1-25 बद जा है। कुल पारियों की संख्या जात करों ? १८१ 34 = 3 al. 75 33 = 22.875 41.125 x = x 30.375 x=27 कुलपारी= 27+3= 30 -1.125 XX

Scanned by CamScanner

<u>थ्प</u> क्क बल्लेबाज । + वी पारी में 87 रन बनाता है जिसकी क्ल से उसकी असित 3 वन बद जाती हैं। वर्तमान औसत बताओं? 16 पारी की औसत = 5

16 पारी की औसत =
$$x$$

16 $x+87 = (x+3)x17$

$$\frac{6R}{-51} = 3X1$$

x = 36वर्तमान औसत = x+3 = 39

[25] रक बल्लेबाज की ।। पारियों में कुद योसत हैं। । श्वीं पारी में १० रन बनाता है जिसकी वजह से औसत इ यन कम हो जाती है। वर्तमान असित बताओ ।

12X5= 60

वरिमान = 150-5 = 145

. बिहा पण्पारियों में स्क बल्लेबाज का औसत ५० रन हैं। अगर उसके उन्जाम (भ) व निम्नतम (५) स्कोर का अन्तर १४ है। अगर वोनों पारियों की निकाल दे तो उसका औसत 48 हो जाता है। उच्चतम स्कोव बात करो।

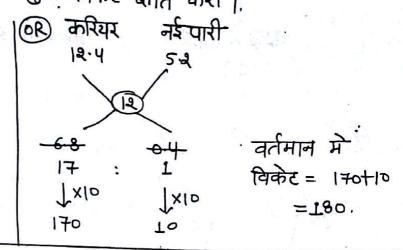
H=174 Ang

बिन पश्चारियों में रुक बल्लेंबाज का ओसत 30 है तथा उच्चतम व निन स्कोर का अनार 100 है। अगर इन दोनों पारियों को हरा दें तो उसकी भौसत २ हो जाती है। उच्च स्कोर जात करो ?

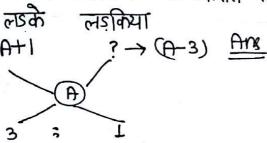
经专业基本工作员 十分工

[48] स्क गेंदबाज का गेंदबाजी ओसत 12.4 बन/विकेट हैं। अगली पारी मे उसने 10 विनेट लिस और 52 रन खर्च किस , इसलिस उसका मौसता. ०.५ बढ़ गया । वर्तमान में कुल विकेट नात करो।

विकैट = 🗴 बन = 12.4% 12.4x+52_=18 2=170 वर्तमान = 170+10=180 विकेट



[29] क्क क्लास में लड़के व लड़कियों का औसत A है। लड़के और लड़िकयों की संख्या का अनुपात 3:1 है और लड़कों का छौसत A+1 है। लड़कियों का औसत जात करो।



८ ट्याक्स्मिनों का औसत वजन ४.५ किलो बढ़ जाता है जब 56 किलो वाले ट्याक्त की जगह नया व्यक्ति आ जाता है। नर आदमी का वजन जात करी। 8.5 X8 = 80 56+20 = 76 And Ans

