

పానఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన వర్గీకృత పానఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము

విభాగము 1

1 ఖాళీలను పూరించండి.

- a) సోపానం పొడవు సంబంధిత తరగతి యొక్క _____ కు అనుపాతంలో ఉండును.
- b) _____ యొక్క విలువ సోపాన రేఖా చిత్రములో ప్రతీ సోపాన వెడల్పును నిర్ణయిస్తుంది.

2. ఒప్పు అయిన T అని తప్పు అయిన F అని గుర్తుపెట్టండి.

- a) సోపాన రేఖా చిత్రములో సోపానము యొక్క పొడవు ఆ సోపానం యొక్క అంతరమును సూచిస్తాయి.
- b) సోపాన రేఖా చిత్రములో సోపానము యొక్క వెడల్పు ఆ సోపానం యొక్క పానఃపున్యమును సూచిస్తాయి.

3. సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి.

ఒక తరగతి అంతరం యొక్క తరగతి మార్క్ మరియు తరగతి పొడవు వరుసగా 25 మరియు 20 అయిన తరగతి అంతరము

- i) 20 - 30
ii) 30 - 40
iii) 40 - 50
iv) 50 - 60

4. క్రింది వాటిని పూర్తిచేయండి

$$\text{పానఃపున్య సాంద్రత} = \frac{\text{ఒక తరగతి పానఃపున్యము}}{\text{ఆ తరగతి పొడవు}} \times \quad \boxed{}$$

విభాగము 2

5. 8వ తరగతి లోని 65 మంది విద్యార్థులు పొందిన మొత్తం మార్కుల వివరాలు క్రింది వర్గీకృత పానఃపున్య విభాజనములో ఇవ్వబడ్డాయి. సోపాన చిత్రం నిర్మించండి.

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము

Marks (Mid points)	150	160	170	180	190	200
No of students	8	10	25	12	7	3

170 మార్కుల తరగతి అంతరము ఏది ?

6. సోపానచిత్ర వైశాల్యము మరియు పౌనఃపున్య బహుభుజిల వైశాల్యము సమానము. మీ సమాధానమును సమర్థిస్తూ కారణమూ తెలుపండి.

విభాగము 3

7. క్రింద ఇవ్వబడిన పౌనఃపున్య విభాజనములో 48 వస్తువుల యొక్క బరువులు గ్రాములలో ఇవ్వబడ్డాయి. సోపాన చిత్రపటం గీయండి.

Mass (g)	10 - 19	20 - 24	25 - 34	35 - 50	51 - 55
Frequency	6	4	12	18	8

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన
రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము

8. క్రింద ఇవ్వబడిన 8వ తరగతి లోని 65 మంది విద్యార్థులు పొందిన మొత్తం మార్కుల వివరాలతో సోపాన చిత్రపటం నిర్మించండి.

Marks (Mid points)	150	160	170	180	190	200
No of students	8	10	25	12	7	3

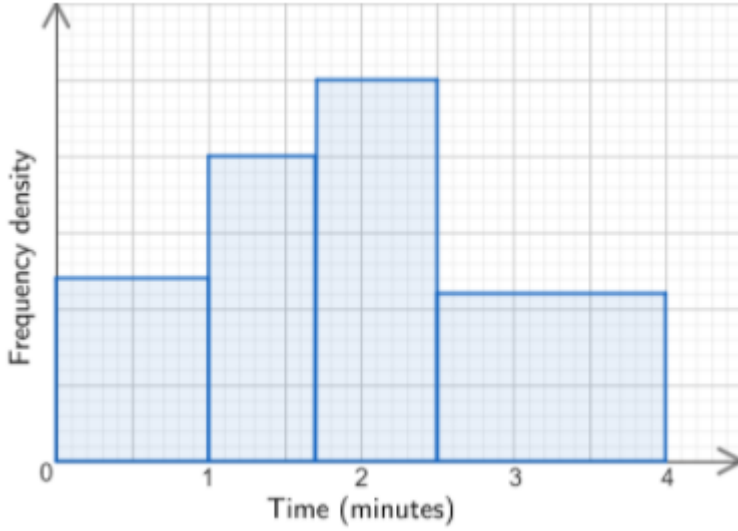
పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము

9. క్రింది సోపాన చిత్రపటం ఒక క్వీజ్ ను పూర్తి చేయటానికి పట్టిన సమయములు సూచిస్తుంది.

44 మంది 0 మరియు 1.5 నిమిషాలు తీసుకున్నారు.

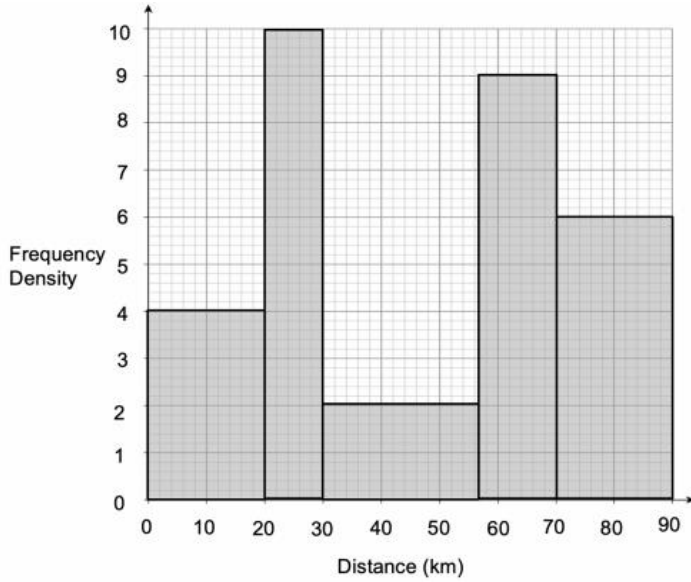
3 మరియు 4 నిమిషాలు ఎంతమంది తీసుకున్నారో రాబట్టండి.



పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము

10. ప్రాంతీయ సైకిలింగ్ క్లబ్ నుండి కొందరు సైకిలిస్ట్ లు తమ మాములు ఆదివార రైడ్ కు వెళ్లారు. అన్ని అర్హతలు ఉన్న సైకిలిస్ట్ లకు సరిపోయే దారులు వివిధ పొడవుతో ఉన్నాయి. క్రింది సోపాన రేఖాచిత్రము ఆ సమాచారమును సూచిస్తుంది.



- 30 కి.మీ. లేదా తక్కువ స్వారి చేసిన సైకిలిస్ట్ ల సంఖ్యను అంచనా వేయండి.
- ప్రయాణ పొడవును దగ్గరి కిలోమీటరుకు మధ్యమము అంచనా వేయండి.

పౌనఃపున్య విభాజన పట్టికలు, రేఖాచిత్రములు

ఉప అంశం: విభిన్న వెడల్పులు గల భూ, ఉలతో సోపాన
రేఖాచిత్రము, తరగతి మధ్య విలువలతో ఇవ్వబడిన
వర్గీకృత పౌనఃపున్య విభాజనమునకు సోపానచిత్రము
