ចម្លើយសន្លឹកលំហាត់ ថ្នាក់ទី ៨ — មេរៀនទី ១០៖ ស្ថិតិ

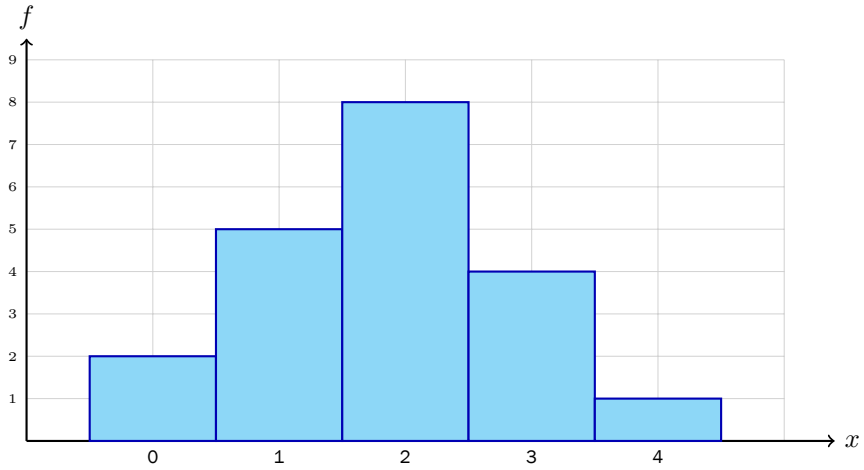
ចម្លើយ

១. ចំនួនបងប្អូនបង្កើតរបស់សិស្ស 20 នាក់ ត្រូវបានកត់ត្រាដូចខាងក្រោម។ បំពេញតារាងបំណែងចែកប្រេកង់៖

ទិន្នន័យ៖ $2 \quad 1 \quad 3 \quad 2 \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \quad 4 \quad 1 \quad 3 \quad 2 \quad 1 \quad 0 \quad 2 \quad 3 \quad 1 \quad 2 \quad 2 \quad 3$

x	0	1	2	3	4	**សរុប**
f	2	5	8	4	1	20

២. ពីតារាងក្នុងសំណួរទី 1 សង់ក្រាបសសរ (កម្ពស់សសរ = ប្រេកង់)៖



៣. ពិន្ទុតេស្តរបស់សិស្ស 8 នាក់ ៖ រកចំនួនទិន្នន័យ មធ្យម មេដ្យាន និងម៉ូត។

ទិន្នន័យ៖ $3 \quad 8 \quad 5 \quad 9 \quad 8 \quad 6 \quad 8 \quad 5$

តម្រៀប៖ $3,\ 5,\ 5,\ 6,\ 8,\ 8,\ 8,\ 9$

ក. $N = 8$

ខ. $\bar{x} = \frac{52}{8} = 6.5$

គ. M_e៖ មធ្យមភាគតួទី 4 និងទី 5៖ $\frac{6+8}{2} = 7$

ឃ. $M_o = 8$ (កើតមាន 3 ដង)

៤. ពិន្ទុនៃសិស្ស 20 នាក់ ។ បំពេញតារាងប្រេកង់ផ្តុំជាថ្នាក់ ដែលថ្នាក់នីមួយៗមានប្រវែង 10 ចាប់ពី 40៖

ទិន្នន័យ៖ $45 \quad 52 \quad 67 \quad 73 \quad 58 \quad 61 \quad 49 \quad 85 \quad 72 \quad 66 \quad 78 \quad 54 \quad 69 \quad 91 \quad 63 \quad 57 \quad 75 \quad 82 \quad 64 \quad 68$

ថ្នាក់	ប្រេកង់ f
40–50	2
50–60	4
60–70	7
70–80	4
80–90	2
90–100	1

៥. ចំពោះតារាងបំណែងចែកប្រេកង់ខាងក្រោម រកមធ្យម $\bar{x} = \dfrac{\sum f_i x_i}{N}$៖

x	1	2	3	4	5
f	2	4	6	5	3

$N = 20$ **ហើយ** $\sum fx = 2 \cdot 1 + 4 \cdot 2 + 6 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 3 \cdot 5 = 63$ **ដូច្នេះ** $\bar{x} = \frac{63}{20} = 3.15$ ។