**§4. SOÁ TRUNG BÌNH COÄNG**

**A/ Muïc tieâu:**

* HS bieát caùch tính soá trung bình coäng theo coâng thöùc töø baûng ñaõ laäp
* Bieát tìm moát cuûa daáu hieäu vaø böôùc ñaàu thaáy ñöôïc yù nghóa thöïc teá cuûa moát.
* Giuùp HS ñöôïc reøn luyeän caùch laäp baûng taàn soá doïc ñeå duøng coâng thöùc tính soá soá trung

bình coäng, tìm yù nghóa.

**B/ Nội dung ghi bảng ( điền vào chỗ trống)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1/ Soá trung bình coäng cuûa daáu hieäu:**  **a/ Baøi toaùn: SGK/17**  Töø baûng 19 cuûa ñeà baøi yeâu caàu hoïc sinh laäp baûng taàn soá .  Hoïc.sinh.traû.lôøi.?1.Có….bạn.làm.bài.kiểm.tra  ?2 : số điểm trung bình của lớp ta lấy tổng ……….chia cho số học sinh  **b/ Laäp baûng taàn soá. Coâng thöùc tính**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ñieåm soá (X) | Taàn soá (n) | Caùc tích (X.n) | | 2 | … | 6 | | 3 | … | 6 | | 4 | … | 12 | | 5 | … | 15 | | 6 | … | 48 | | 7 | … | 63 | | 8 | … | 72 | | 9 | … | 18 | | 10 | … | 10 | |  | N = 40 | Toång:250 |   ==6,25  c/ Coâng thöùc: Hoïc SGK/18  =  x1; x2; ...…; xk : laø k giaù trò khaùc nhau  n1; n2; ... ; nk : laø k taàn soá töông öùng  N: laø soá caùc giaù trò  ?3 :Hãy điền vào chỗ trống   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Ñieåm soá (X) | Taàn soá (n) | Caùc tích (X.n) | | 3  4  5  6  7  8  9  10 | 2  2  4  10  8  10  3  1 | …  …  …  …  …  …  … | |  | N = 40 | Toång: 267 | |

== …

2: **YÙ nghóa cuûa soá trung bình coäng**

|  |  |
| --- | --- |
| – Hoïc yù nghóa cuûa soá trung bình coäng ôû SGK/19  – Hoïc chuù yù SGK/19 |  |

3: **Moát cuûa daáu hieäu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VD ôû SGK/19, thì côõ deùp naøo baùn ñöôïc nhieàu nhất là…. Ta noùi moát cuûa giaù trò laø 39; kí hieäu M0 = 39. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Côõ deùp (x) | 36 | 27 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |  | | Taàn soá (n) | 13 | 45 | 110 | 184 | 126 | 40 | 5 | N=523 |     Giaù trò coù taàn soá … goïi laø moát (kí hieäu M0)  Soá trung bình coäng ñaïi dieän cho caùc giaù trò cuûa daáu hieäu. |

**D/ Cuûng coá:**

Baøi **15/20:**

a/ Daáu hieäu là tuoåi thoï ….. moãi boùng ñeøn.

b/ Soá trung bình coäng:

==1172,8 giôø

c/ Moát cuûa daáu hieäu M0 = 1180

**IV/ Bài tập tự giải:**

Giaûi caùc baøi taäp: 17; 18/20