

## WORK SHEET FOR D+ STUDENTS

1. ഒരു പരീക്ഷ എഴുതിയ കുട്ടികളെ മാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ച പട്ടികയാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.

മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം
0-10	4
10-20	7
20-30	10
30-40	12
40-50	8
ആകെ	41

(a) കുട്ടികളെ മാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ (ഏറ്റവും കുറവ് മുതൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വരെ ) ക്രമീകരിച്ചാൽ 12-)മത്തെ കുട്ടിയുടെ മാർക്ക് സങ്കല്പ പ്രകാരം എത്രയാണ്?

(b) മധ്യമാർക്ക് കണക്കാക്കുക.

ഉത്തരം:

മാർക്ക്	കുട്ടികളുടെ എണ്ണം		
0-10	4	10 ൽ താഴെ	4
10-20	7		
20-30	10		
30-40	12		
40-50	8		
ആകെ	41		

$N = \frac{N_1 + N_2 + \dots + N_n}{2} = \dots$  മത്തെ വിലയാണ് മധ്യം

..... എന്ന വിഭാഗത്തിലാണ് മധ്യം

$d = \frac{N_1 + N_2 + \dots + N_n}{2} = \dots$

$\frac{d}{2} = \dots$

- |            |            |
|------------|------------|
| $N_{12} =$ | $N_{17} =$ |
| $N_{13} =$ | $N_{18} =$ |
| $N_{14} =$ | $N_{19} =$ |
| $N_{15} =$ | $N_{20} =$ |
| $N_{16} =$ | $N_{21} =$ |

12-)മത്തെ കുട്ടിയുടെ മാർക്ക് = മധ്യമാർക്ക് =

Mons Augustine HST SJHS Kurumannu, Pala