

ಎಂ. ಎಸ್. ಎಕ್ಸೆಲ್ ಚಲನ ವಲನಗಳ ವಿಷಯ.

1. ಮೊದಲು ಎಂ.ಎಸ್. ಎಕ್ಸೆಲ್ ಓಪನ್ ಮಾಡಲು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಬಟನ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಂ. ಎಸ್. ಆಫೀಸ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಎಮ್. ಎಸ್. ಎಕ್ಸೆಲ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಬೇಕು. ಆಗ ಎಕ್ಸೆಲ್ ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಶೀಟ್ ಓಪನ್ ಆಗುತ್ತದೆ.
2. ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎ, ಬಿ, ಸಿ, ಡಿ, ಕಾಲಮ್ಸ್ ಮತ್ತು 1, 2, 3, 4, ರೋಸ್ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಕಾಲಮ್ಸ್ ಮತ್ತು ರೋಸ್ ಎಷ್ಟಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬಹುದು.
4. ಎಕ್ಸೆಲ್ ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಶೀಟ್ ಓಪನ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಒಂದು ಬಾಕ್ಸ್ ಬರುತ್ತದೆ. ಆ ಬಾಕ್ಸ್‌ಗೆ ಸೆಲ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆ ಸೆಲ್ ಯಾವ ಕಾಲಂ ಮತ್ತು ಯಾವ ರೋ ನಲ್ಲಿ ಇದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಅಂದರೆ ಉದಾಹರಣೆಗೆ F ಕಾಲಂ ಮತ್ತು ರೋ 8 . ಈ ಕಾಲಂ ಮತ್ತು ರೋ ಎರಡನ್ನೂ ಸೇರಿಸಿ ಅದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಹೆಸರಿಡಬೇಕು. ಈಗ ಅದು F8 cell ಆಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ರೀತಿ ಬೇರೆ ಕಾಲಂ ಮತ್ತು ರೋಸ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಅದರದೇ ಹೆಸರಿಡಬೇಕು.
5. ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾವು ಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗಣಿತದ ವಿಷಯಕ್ಕೂ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಬೇಕು.
6. ಈಗ ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸೂತ್ರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಯೋಣ.
7. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ನಾನಿಲ್ಲಿ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಕೂಡುವುದು, ಕಳೆಯುವುದು. ಗುಣಾಕಾರ, ಮತ್ತು ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತೇನೆ.

A	B	C	D	E	F
NO 1	NO 2	Add	Sub	Multi	Div
50	20	70	30	1000	2.5
30	10	40	20	300	3
60	20	80	40	1200	3

ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನಂಬರ್ಸ್ ಬರೆದು ಕೂಡಿಸುವುದು, ಕಳೆಯುವುದು, ಗುಣಾಕಾರ ಮಾಡುವುದು, ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು.

ಈಗ ಕೂಡುವುದು, ಕಳೆಯುವುದು, ಗುಣಾಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾಗಾಕಾರ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಯೋಣ.

Add Formula :- = A2 + B2 ಎಂದು ಬರೆದು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Sub Formula :- = A2 – B2 ಎಂದು ಬರೆದು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Multiplication Formula :- = A2 * B2 ಎಂದು ಬರೆದು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Division Formula :- = A2/B2 ಎಂದು ಬರೆದು ಎಂಟರ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

ಅದೇ ರೀತಿ ಅಂಕಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕೂಡ ಎಂಟ್ರಿ ಮಾಡಬಹುದು.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Sl no	Name	Kan	Eng	Hin	Math	Sci	Soc	Total	Ave	Min	Max
1	Anu	90	80	60	70	50	85	435	72.5	50	90

ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂಕಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಬರೆದು ಅದರಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಇರುವಂಥ ಆರು ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಆ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದಿರುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಅದಕ್ಕೆ Total, Average, Minimum, Maximum, ಅನ್ನು ಸೂತ್ರ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಅದರ ಉತ್ತರ ತಿಳಿಯಬೇಕು.

ಈಗ ಸೂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

Total Formula :- =Sum(c2:h2) enter ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Average Formula :- =Average(c2:h2) enter ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Minimum Formula :- =Min(c2:h2) enter ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

Maximum Formula :- =Max(c2:h2) enter ಮಾಡಿದಾಗ ಉತ್ತರ ಬರುತ್ತದೆ.

ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂಕಪಟ್ಟಿ ಬರೆಯಲು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ. ಇದರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದರೆ ಸಾಕು. ಉಳಿದ ಬೇರೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ತುಂಬಾ ಸುಲಭವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ ಎಂದರೆ ಮೊದಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಟೋಟಲ್, ಆವರೇಜ್, ಮಿನಿಮಮ್, ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮಂ, ಕಂಡು ಹಿಡಿದ ಮೇಲೆ ಉಳಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಬ್ಜೆಕ್ಟ್‌ಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹಾಕಿದರೆ ಸಾಕು. ಆಗ ಮೊದಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಟೋಟಲ್, ಆವರೇಜ್, ಮಿನಿಮಮ್, ಮ್ಯಾಕ್ಸಿಮಂ, ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿದಾಗ ಆ ಬಾಕ್ಸ್ ನ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಪ್ಪು ಚುಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ಚುಕ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ + ಸಿಂಬಲ್ ಬರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಪ್ರೆಸ್ ಮಾಡಿ ಉಳಿದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಯಾವ ನಂಬರ್ಸ್ ತನಕ ಬರೆದಿರುತ್ತೇವೆಯೋ ಅಲ್ಲಿಯ ತನಕ ಎಳೆದು ಅದನ್ನು ಬಿಟ್ಟ ನಂತರ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಬಹು ಬೇಗನೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು.

ಹಾಗೆಯೇ ನಾವು ಮಾರ್ಕೆಟ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ ತಂದಂಥಹ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಕೂಡ ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬಹುದು.

ಮತ್ತು ಮನೆ ಬಾಡಿಗೆ, ತಿಂಗಳ ಬಜೆಟ್ ನಾವು ಏನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತೇವೆಯೋ ಅದನ್ನೆಲ್ಲ ನಾವು ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬಹುದು. ಈ ರೀತಿ ನಾವು ಹೋಮ್ ಪೇಜ್ ನಲ್ಲಿ ಇಷ್ಟನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು. ಈಗ ಇನ್ಸರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಏನೇನು ಕಲಿಯಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

INSERT

ಇದರಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ತಿಳಿದ ಹಾಗೆ ಪಿಚ್ಚರ್ಸ್, ಶೇಪ್ಸ್, ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಆರ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು. ಹಾಗೆ ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

1. **Column chart :-** ಕಾಲಂ ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ 2- ಡಿ ಕಾಲಂ, 3-ಡಿ ಕಾಲಂ, ಸಿಲಿಂಡರ್ ಶೇಪ್ ಕಾಲಂ, ಕೋನ್ ಶೇಪ್ ಕಾಲಂ, ಪಿರಮಿಡ್ ಶೇಪ್ ಕಾಲಂ ಅನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.
2. **Line chart :-** ಲೈನ್ ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ 2-ಡಿ ಲೈನ್ ಚಾರ್ಟ್, ಮತ್ತು 3-ಡಿ ಲೈನ್ ಚಾರ್ಟ್‌ನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು.
3. **Pie chart :-** ಪೈ ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ 2-ಡಿ, ಪೈ ಚಾರ್ಟ್, 2-ಡಿ ಪೈ ಚಾರ್ಟ್‌ಕೂಡ ಕಲಿಯಬಹುದು.ಇದನ್ನು ಶ್ರೇಣಿ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸಬಹುದು.
4. **Bar chart :-** ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ 2-ಡಿ ಬಾರ್, 3-ಡಿ ಬಾರ್, ಸಿಲಿಂಡರ್ ಶೇಪ್, ಕೋನ್ ಶೇಪ್, ಪಿರಮಿಡ್ ಶೇಪ್ ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್‌ನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು. ಇಷ್ಟನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬಹುದು. ಮುಂದೆ ಪೇಜ್ ಲೇ ಔಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಏನು ಕಲಿಯಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

Page Lay out

1. ಪೇಜ್ ಲೇ ಔಟ್‌ನಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಲಿತಂತೆ ಮಾರ್ಜಿನ್ಸ್, ಮತ್ತು ಓರಿಯಂಟೇಷನ್ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಮುಂದೆ ಫಾರ್ಮುಲಾದಲ್ಲಿ ಏನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ನೋಡೋಣ.

Formulas

1. ಫಾರ್ಮುಲಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ fx ಫಾರ್ಮುಲಾ ಮತ್ತು ಆಟೋ ಸಮ್ ಫಾರ್ಮುಲಾ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದನ್ನು ಕಲಿಯಬಹುದು.