

Class- IX
MATHEMATICS (MTH)
ONLY FOR THE ACADEMIC SESSION (2020-21)
PRESCRIBED TEXT-BOOK WITH TOPICS

EXISTING TOPICS	REDUCTION
PRESCRIBED BOOK(S) ୧.ମାଧ୍ୟମିକ ବୀଜଗଣିତ (Published by:- B.S.E,Odisha , Revised Edition -2019) ୧. ସେଟ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ସେଟ୍‌ର ପ୍ରୟୋଗ ୨.ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟା ୩. ବୀଜଗାଣିତିକ ପରିପ୍ରକାଶ ଓ ଅଭେଦ ୪. ବୀଜଗାଣିତିକ ସମୀକରଣ ୫.ସ୍ଥାନାଙ୍କ ଜ୍ୟାମିତି ୬.ଅନୁପାତ ଓ ସମାନୁପାତ ୭. ପରିସଂଖ୍ୟାନ ୮.ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ୨.ମାଧ୍ୟମିକ ଜ୍ୟାମିତି (Published by:- B.S.E,Odisha , Revised Edition -2019) ୧.ରେଖା ଓ କୋଣ ୨.ତ୍ରିଭୁଜମାନଙ୍କ ସର୍ବସମତା ୩.ଚତୁର୍ଭୁଜ ୪.କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୫.ପରିମିତି ୬.ଅଙ୍କନ ୭.ତ୍ରିକୋଣମିତି	ମାଧ୍ୟମିକ ବୀଜଗଣିତ ୧. ବୀଜଗାଣିତିକ ପରିପ୍ରକାଶ ଓ ଅଭେଦ (3.10) ୨.ସ୍ଥାନାଙ୍କ ଜ୍ୟାମିତି (5.4) ୩. ପରିସଂଖ୍ୟାନ (7.8) ୪.ସମ୍ଭାବ୍ୟତା (ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଧ୍ୟାୟ) ମାଧ୍ୟମିକ ଜ୍ୟାମିତି ୧.ରେଖା ଓ କୋଣ (1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9 ପଢ଼ାଯିବ । ଉପପାଦ୍ୟ- 1,3,6,8 ଓ ସମସ୍ତ ଅନୁସିଦ୍ଧାନ୍ତର କେବଳ କଥନ ବା ସ୍ୱୀକାର୍ଯ୍ୟ ପଢ଼ାଯିବ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଉପପାଦ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକର ସମାପ ପଢ଼ିବେ ।) ୨.ତ୍ରିଭୁଜମାନଙ୍କ ସର୍ବସମତା (2.1,2.2, ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପଢ଼ାଯିବ ଉପପାଦ୍ୟ- 11,14,15 ର କେବଳ ସ୍ୱୀକାର୍ଯ୍ୟ ପଢ଼ାଯିବ 2.3 ର ଉପପାଦ୍ୟ 16,17,18,19 ର କେବଳ କଥନ ବା ସ୍ୱୀକାର୍ଯ୍ୟ ପଢ଼ିବେ ।) ୩.ଚତୁର୍ଭୁଜ (3.1 ଠାରୁ 3.6 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ଅଂଶ ପଢ଼ାଯିବ ଏବଂ 3.7 ରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉପପାଦ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକର କଥନ ବା ସ୍ୱୀକାର୍ଯ୍ୟ ପଢ଼ିବେ ।) ୪.କ୍ଷେତ୍ରଫଳ (4.1 ,4.2,4.3,4.4,4.5 ପଢ଼ାଯିବ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉପପାଦ୍ୟ 33,34,35,36 ର କଥନ ବା ସ୍ୱୀକାର୍ଯ୍ୟ ପଢ଼ିବେ ।) ୫.ପରିମିତି (5.1 ,5.2,5.3,5.4,5.5,5.7 ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପଢ଼ାଯିବ 5.6 ର କେବଳ ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ର ସୂତ୍ର ପଢ଼ାଯିବ) ୬.ଅଙ୍କନ (6.1 ,6.2,6.3, ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପଢ଼ାଯିବ ଏବଂ 6.4,6.5,6.6,6.7 ପଢ଼ାଯିବ ନାହିଁ)