

ক্যান্টনমেন্ট হাই স্কুল, যশোর

দ্বিতীয় মাসিক পরীক্ষা- ২০১৭

শ্রেণিঃ ৬ষ্ঠ

বিষয়ঃ গণিত

সময়ঃ ৪০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ২০

১। সুরাইয়া  $২\frac{১}{৪}$  কি.মি. পথ হেঁটে,  $৩\frac{৫}{৮}$  কি.মি. পথ রিক্সায় এবং  $৮\frac{৩}{২০}$  কি.মি. পথ বাসে গেল।

- ক) মিশ্র ভগ্নাংশ বলতে কী বোঝ? ২  
খ) সুরাইয়া কত কি.মি. পথ অতিক্রম করল? ৪  
গ) সুরাইয়া কোন প্রক্রিয়ায় সবচেয়ে বেশি পথ অতিক্রম করল। ৪

২।  $A = 7x^2 - 3xy + 5y^2$ ,  $B = xy - x^2$  ও  $C = -y^2 + 5x^2 - 4xy$

- ক) সদৃশ পদ কাকে বলে? উদাহরণ দাও। ২  
খ)  $A - B$  এর মান কত? ৪  
গ) দেখাও যে,  $A + B - C = 11x^2 + 2xy + 6y^2$ . ৪

ক্যান্টনমেন্ট হাই স্কুল, যশোর

দ্বিতীয় মাসিক পরীক্ষা- ২০১৭

শ্রেণিঃ ৬ষ্ঠ

বিষয়ঃ গণিত

সময়ঃ ৪০ মিনিট

পূর্ণমানঃ ২০

১। সুরাইয়া  $২\frac{১}{৪}$  কি.মি. পথ হেঁটে,  $৩\frac{৫}{৮}$  কি.মি. পথ রিক্সায় এবং  $৮\frac{৩}{২০}$  কি.মি. পথ বাসে গেল।

- ক) মিশ্র ভগ্নাংশ বলতে কী বোঝ? ২  
খ) সুরাইয়া কত কি.মি. পথ অতিক্রম করল? ৪  
গ) সুরাইয়া কোন প্রক্রিয়ায় সবচেয়ে বেশি পথ অতিক্রম করল। ৪

২।  $A = 7x^2 - 3xy + 5y^2$ ,  $B = xy - x^2$  ও  $C = -y^2 + 5x^2 - 4xy$

- ক) সদৃশ পদ কাকে বলে? উদাহরণ দাও। ২  
খ)  $A - B$  এর মান কত? ৪  
গ) দেখাও যে,  $A + B - C = 11x^2 + 2xy + 6y^2$ . ৪