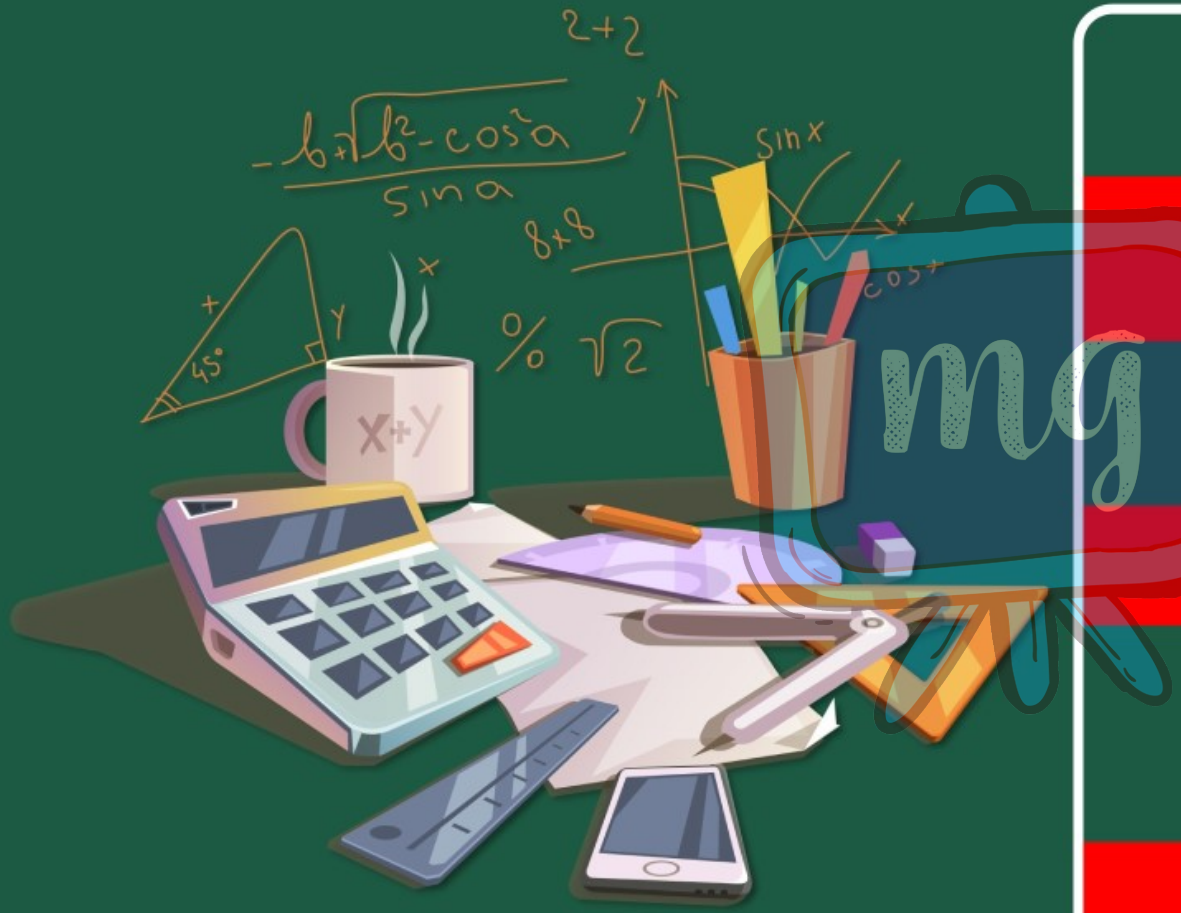
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan



कक्षा - 11

गणित

अध्याय – 1

समुच्चय

भाग – 3

प्रश्नावली 1.1 (4 से 6)

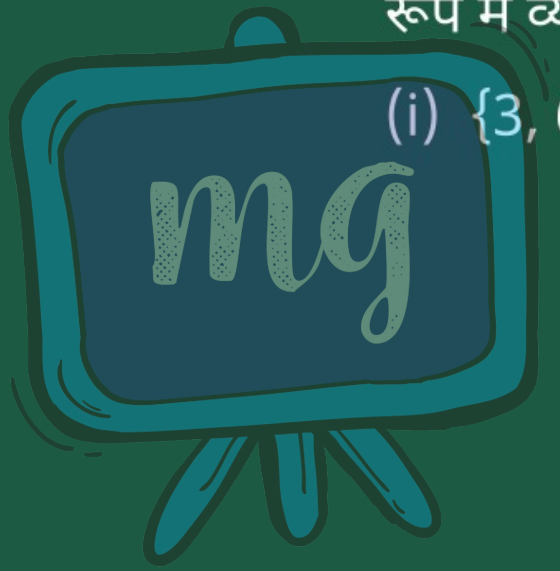
हर्ष गोयल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

4. निम्नलिखित समुच्चयों को समुच्चय निर्माण रूप में व्यक्त कीजिए:

(i) {3, 6, 9, 12}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(ii) {2, 4, 8, 16, 32}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(iii) {5, 25, 125, 625}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(iv) {2, 4, 6, ...}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(v) {1, 4, 9, . . ., 100}

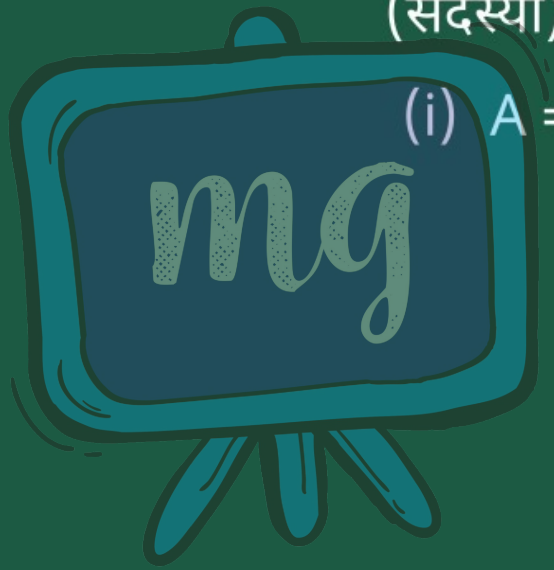


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

5. निम्नलिखित समुच्चयों के सभी अवयवों (सदस्यों) को सूचीबद्ध कीजिए:

(i) $A = \{x : x \text{ एक विषम प्राकृत संख्या है}\}$



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(ii) $B = \{x : x \text{ एक पूर्णांक है}, -\frac{1}{2} < x < \frac{9}{2}\}$



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(iii) $C = \{x : x \text{ एक पूर्णांक है}, x^2 \leq 4\}$



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(iv) D = {x : x, LOYAL शब्द का एक अक्षर है}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(v) E = {x : x वर्ष का एक ऐसा महीना है,
जिसमें 31 दिन नहीं होते हैं}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(vi) F = {x : x अंग्रेज़ी वर्णमाला का एक व्यंजन है, जो k से पहले आता है}



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

6. बाईं ओर रोस्टर रूप में लिखित और दाईं ओर समुच्चय निर्माण रूप में वर्णित समुच्चयों का सही मिलान कीजिए :



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

i	{1, 2, 3, 6}	a	{x : x एक अभाज्य संख्या है और 6 की भाजक है।}
ii	{2, 3}	b	{x : x संख्या 10 से कम एक विषम प्राकृत संख्या है।}
iii	{M,A,T,H,E,I,C,S}	c	{x : x एक प्राकृत संख्या है और 6 की भाजक है।}
iv	{1,3,5,7,9}	d	{x : x MATHEMATICS शब्द का एक अक्षर है।}

