

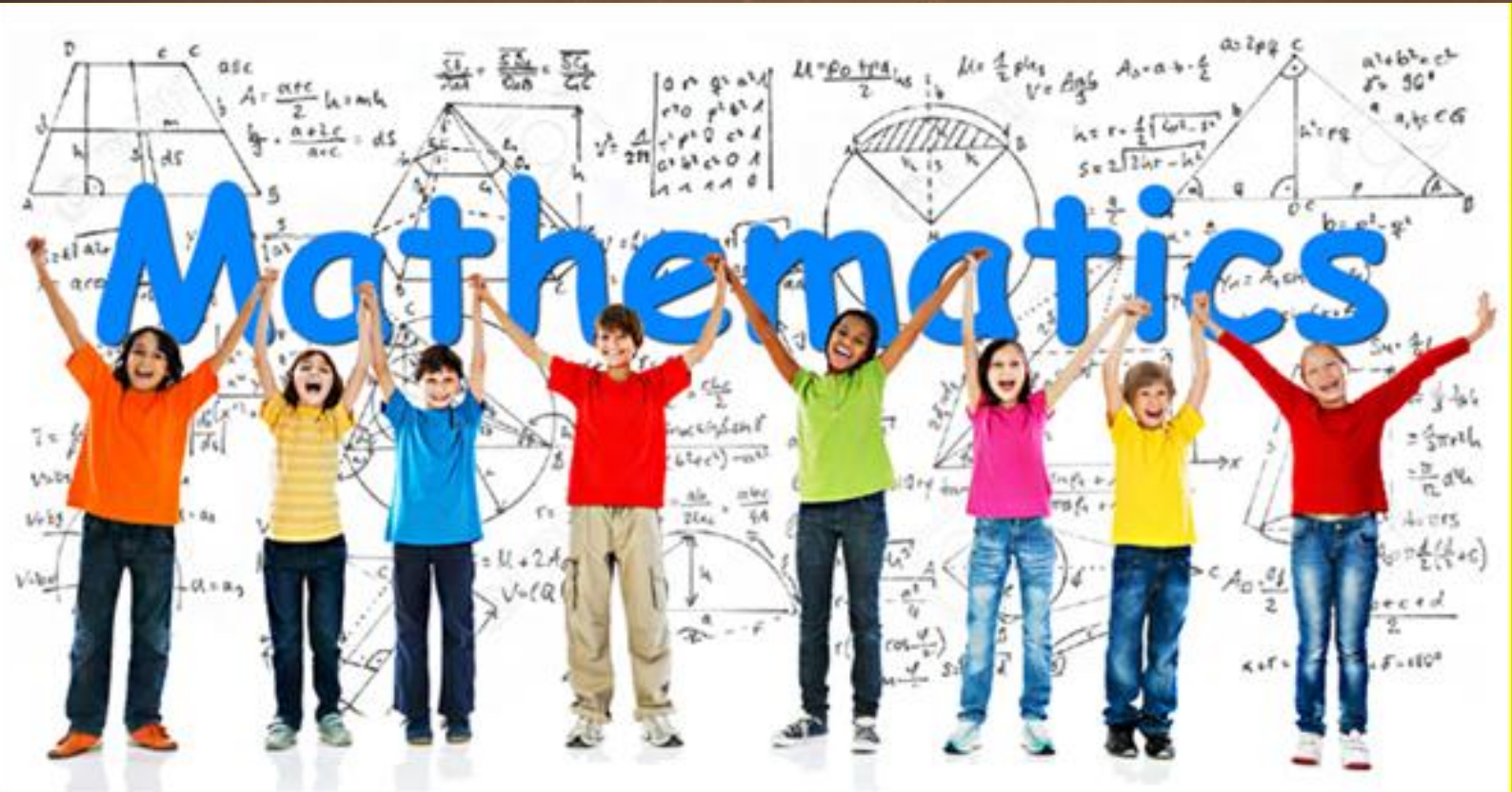
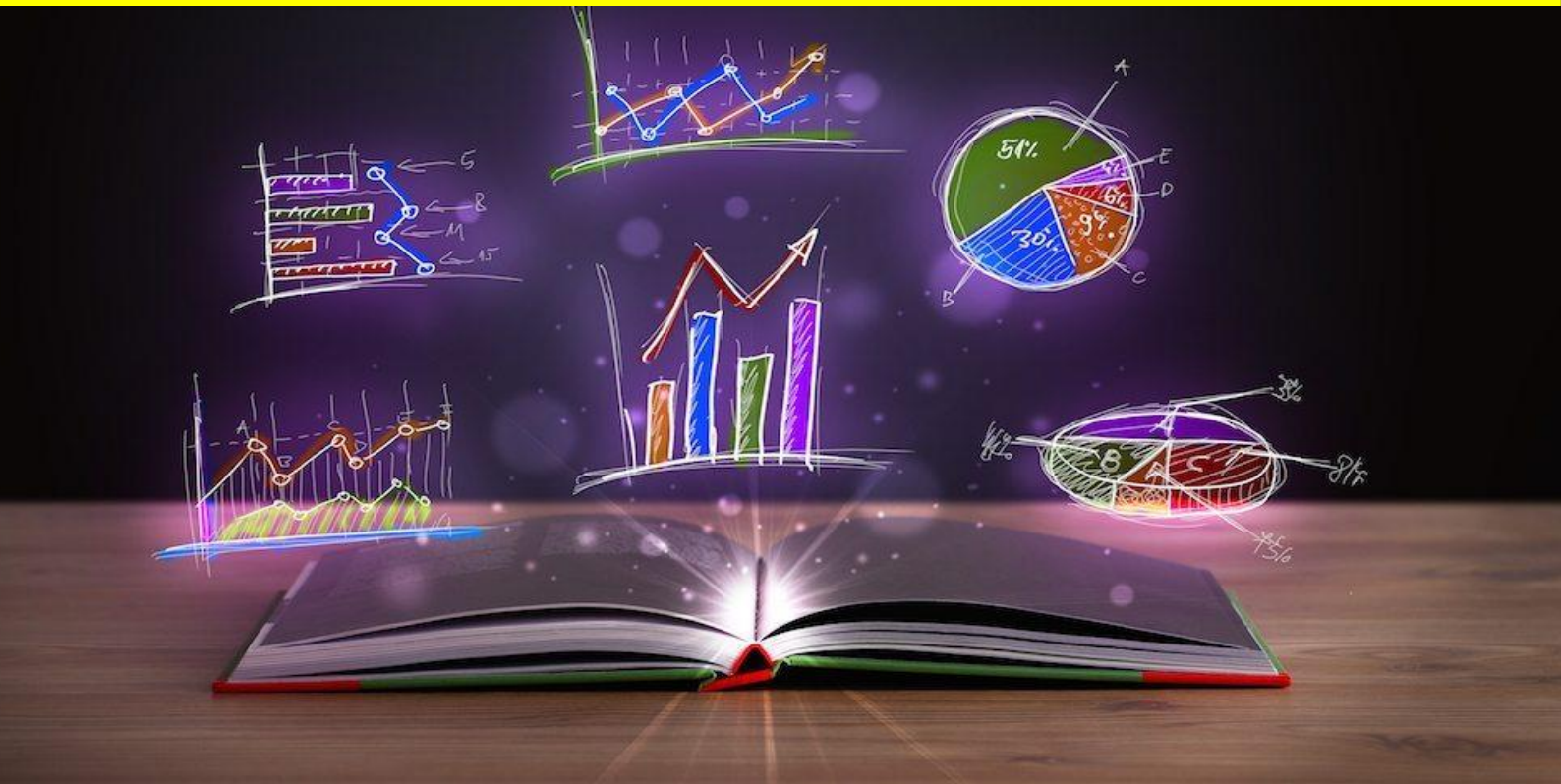


# मैथलीट

(अक्सर पूछा करते हैं.....)

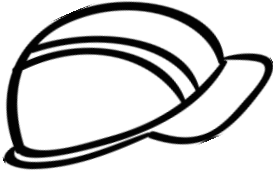
कक्षा - 6<sup>वी</sup> से 8<sup>वी</sup>

श्रृंखला  
9



गणित साक्षरता समुदाय - चंडीगढ़

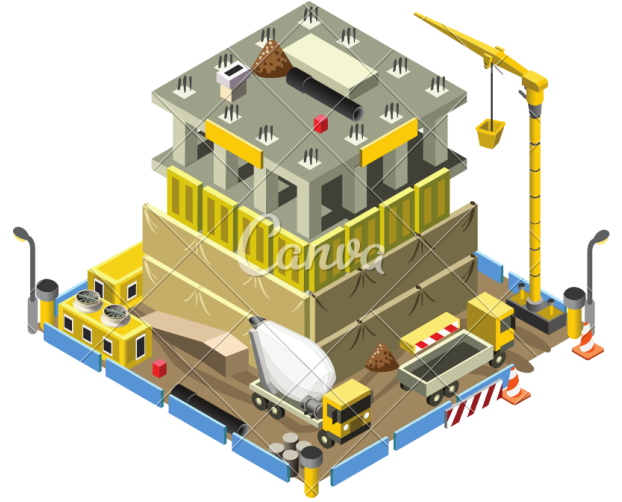




# निर्माण



Q.1 एक ठेकेदार ने 9 महीने में 560 व्यक्तियों की एक टीम के साथ एक सोसाइटी बनाने का ठेका लिया। COVID-19 और लॉकडाउन के कारण श्रम का बड़ा हिस्सा अपने गृह नगरों में पलायन कर गया और दूसरी तरफ ठेकेदार को निर्माण समाप्त करने का नोटिस मिला 5 महीने में काम करें। अब ठेकेदार को एक विचार या तरीका सुझाएं जिसका वह उपयोग करे ताकि वह उस नियत कार्य (निर्माण का पूरा होना) को आवंटित समय में पूरा कर सके? यदि आप ठेकेदार के स्थान पर होंगे तो आप क्या करेंगे ? (ध्यान दें कि मजदूरों के काम के घंटे निश्चित हैं)।



Q.2 हाउसिंग सोसाइटी के पूरा होने के बाद , "अमेज़ॅन टावर्स" नामक उस इमारत के निवासी पूरे हाउसिंग सोसाइटी को पेंट करने के लिए एक हरे रंग की छाया विकसित करने की योजना बना रहे हैं। इस उद्देश्य के लिए हरे रंग और सफेद रंग के कंटेनरों को मिलाकर विभिन्न रंगों की कोशिश की जाती है। निम्नलिखित में से प्रत्येक मिश्रण में, यह तय करें कि उन सभी में से सबसे हल्का हरा रंग कौन सा है।

	Mixture A	Mixture B
(i)		
	Mixture C	Mixture D
(ii)		
	Mixture E	Mixture F
(iii)		
	Mixture G	Mixture H
(iv)		



Q.3 यदि एक कंटेनर में एक लीटर पेंट है और इमारत को पेंटिंग के लिए 105 लीटर की आवश्यकता है। इमारत को सबसे गहरे नीले रंग से रंगने के लिए प्रत्येक प्रकार के कितने कंटेनरों की आवश्यकता होगी?



Q.4 बेलनाकार पेंट कंटेनरों का आयतन और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्रमशः  $1650 \text{ सेमी}^3$  और  $660 \text{ सेमी}^2$  है। कंटेनर की त्रिज्या और ऊंचाई ज्ञात करें ।

Q.5 105 बक्सों में से 13 डिब्बे बचे थे, उन बचे हुए 13 बक्सों में बचे हुए पेंट का आयतन ज्ञात कीजिए ।



## उत्तर कुंजी

1. 1008 व्यक्ति
2. मिश्रण G
3. हरे रंग के 90 कंटेनर पेटी और सफेद रंग के 15 कंटेनर
4. कंटेनर की त्रिज्या = 5 cm, कंटेनर की ऊंचाई = 21 cm
5. बचे हुए पेंट का आयतन = 21.45 लीटर