

त्रिभुज और उनके गुण

उपविषय: भूमिका, त्रिभुज की माध्यिकाएँ, त्रिभुज के शीर्षलंब

Section 1

1. सत्य कथन को 'स' एवं असत्य कथन को 'ग' से चिन्हित कीजिये :-

a. त्रिभुज, तीन रेखाखण्डों से बनी एक बंद सरल आकृति होती है।

b. शीर्षलंब, त्रिभुज के शीर्ष एवं उसके सम्मुख की भुजा को परस्पर जोड़ता है।

2. सही उत्तर का चयन करें :-

a. त्रिभुज के भाग या अवयव, संख्या में कितने होते हैं ?

a) 3

b) 6

c) 8

d) 9

b. विषमबाहु त्रिभुज होता है जिसकी,

a) जिसकी सभी भुजाएँ बराबर होती है।

b) जिसकी सभी भुजाएँ असमान होती है।

c) जिसकी कोई दो भुजाएँ बराबर होती है।

d) इनमें से कोई नहीं।

3. रिक्त स्थान की पूर्ति करें

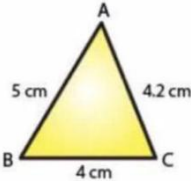
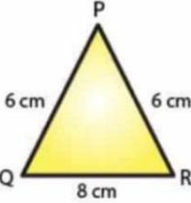
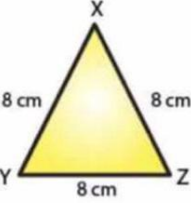
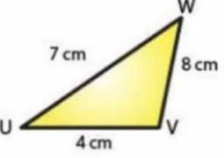
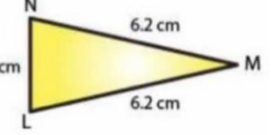
3a. प्रत्येक त्रिभुज में कम से कम _____ न्यून कोण होते हैं।

3b. वह त्रिभुज जिसकी सभी भुजा एक समान होती है, उसे _____ कहते हैं।

त्रिभुज और उनके गुण

उपविषय: भूमिका, त्रिभुज की माध्यिकाएँ, त्रिभुज के शीर्षलंब

4. सही का मिलान करें।

चित्र	नाम	उत्तर यहाँ दीजिये
a) 	1) समद्विबाहु	a)
b) 	2) विषमबाहु	b)
c) 	3) समद्विबाहु	c)
d) 	4) समबाहु	d)
e) 	5) विषमबाहु	e)

अनुभाग 2

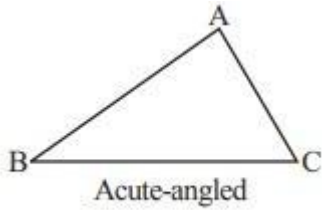
5. एक त्रिभुज में कितने शीर्षलंब हो सकते हैं?

त्रिभुज और उनके गुण

उपविषय: भूमिका, त्रिभुज की माध्यिकाएँ, त्रिभुज के शीर्षलंब

6. एक त्रिभुज में कितनी माध्यिकाएँ हो सकती हैं ?

7. दिये गए त्रिभुज में A से BC तक शीर्षलंब की आकृति खींचिए।



8. दिये गए की कोणीय संकेतों की आकृति खींचिए a) त्रिभुज ABC में, BE एक माध्यिका है। B) त्रिभुज PQR में, PQ और PR त्रिभुज के शीर्षलंब हैं।

त्रिभुज और उनके गुण

उपविषय: भूमिका, त्रिभुज की माध्यिकाएँ, त्रिभुज के शीर्षलंब

अनुभाग 3

9. आकृति खींचकर पुष्टि कीजिए कि एक समद्विबाहु त्रिभुज में शीर्षलंब व माध्यिका एक ही रेखाखंड हो सकती है।

10. दिए गए त्रिभुज में A से BC तक शीर्षलंब की आकृति खींचिए। इस शीर्षलंब की विशेषता बताइये?

