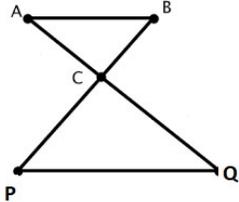


**:Maths**

16. ایسی اشکال جنکی شکل اور سائز دونوں مساوی ہوں وہ اشکال کیا کہلاتی ہیں۔

(a) مشابہ (b) مماثل (c) غیر مشابہ (d) کوئی نہیں



(b)  $\frac{AB}{PQ} = \frac{AC}{PC} = \frac{BC}{QC}$   
(d)  $\frac{AB}{AC} = \frac{AC}{QC} = \frac{BC}{PC}$

17. دی گئی شکل کی صحیح نسبتیں کونسی ہیں۔

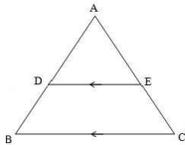
(a)  $\frac{AB}{PQ} = \frac{AC}{QC} = \frac{BC}{PC}$   
(c)  $\frac{AB}{PQ} = \frac{BC}{QC} = \frac{AC}{PC}$

18. ذیل میں دیکھ کر گئے اعداد کے سیٹ میں کون سی جوڑی مشابہ مثلث بناتی ہے۔

(a) 3,4,6 (b) 2, 9, 12, 18 (c) 3, 8, 6, 4 (d) 4, 5, 2

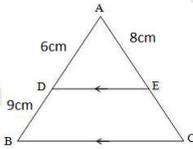
(a) 1 اور 3 (b) 1 اور 2 (c) 2 اور 3 (d) 3 اور 4

19.  $\Delta ABC$  میں اگر  $BC \parallel DE$  ہو تو ذیل میں کونسی نسبت درست ہوگی۔



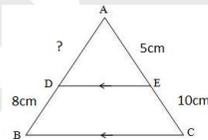
(a)  $\frac{AD}{AE} = \frac{BD}{CE}$   
(b)  $\frac{AD}{BD} = \frac{AE}{AC}$   
(c)  $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{EC}$   
(d)  $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC}$

20. شکل میں AC معلوم کرو۔



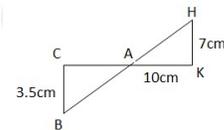
(a) 10 (b) 20  
(c) 15 (d) 18

21. ذیل کی شکل میں AD معلوم کرو۔



(a) 4cm (b) 6cm  
(c) 12cm (d) 10 cm

22. شکل میں AC معلوم کرو۔



(a) 15cm (b) 8cm  
(c) 5cm (d) 12cm

23. مساوی الاضلاع مثلث میں اگر  $AD \perp BC$  ہو تو ذیل کی کونسی مساوات درست ہوگی۔

(a)  $2AB^2 = 3AD^2$  (b)  $4AB^2 = 3AD^2$   
(c)  $3AB^2 = 4AD^2$  (d)  $3AB^2 = 2AD^2$

24.  $\Delta ABC$  اور  $\Delta DEF$  مشابہ مثلث ہیں اور  $\angle A = 47^\circ$  اور  $\angle E = 83^\circ$  تو  $\angle C = \dots$

(a) 40 (b) 50 (c) 60 (d) 70

25. دو مثلثات  $\Delta ABC$  اور  $\Delta DEF$  میں  $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{FD}$  ہوں تو  $\Delta ABC \sim \Delta DEF$  ہونگے اگر۔

(a)  $\angle A = \angle F$  (b)  $\angle A = \angle D$  (c)  $\angle B = \angle D$  (d)  $\angle B = \angle E$

