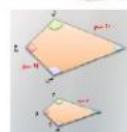


الاسم:



٧-٧ الأشكال المتشابهة

١/ تسمى الأشكال التي لها الشكل نفسه وليس بالضرورة أن يكون لها القياس نفسه أشكالاً

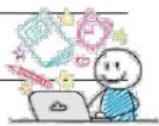
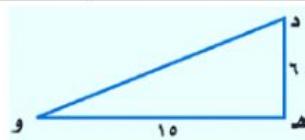
متاظرة (A)	متطابقة (B)	متوازية (C)	متشابهة (D)
------------	-------------	-------------	-------------

----- ٢/ الأضلاع المتاظرة في الأشكال المتشابهة تكون -----

متطابقة (A)	متناسبة (B)	متشابهة (C)	معتمدة (D)
-------------	-------------	-------------	------------

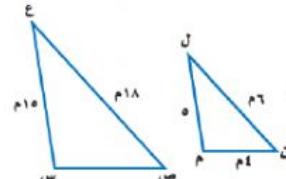
----- ٣/ الزوايا المتاظرة في الأشكال المتشابهة تكون -----

متطابقة (A)	متناسبة (B)	متشابهة (C)	قائمة (D)
-------------	-------------	-------------	-----------



٤/ أي المثلثات الآتية يشابه $\triangle D$ هو؟

A)	B)	C)	D)
----	----	----	----



٥/ إذا كان $\triangle LMN \sim \triangle USC$; فأوجدي $S = ?$

A) ٨	B) ١٢	C) ١٦	D) ٢٠
------	-------	-------	-------



٦/ أوجدي طول سارية العلم المجاورة بافتراض أن المثلثين متشابهين.

A) ٣٦٠	B) ٥٤٠	C) ٧٢٠	D) ٩٠٠
--------	--------	--------	--------

٧/ مستطيلان متشابهان نسبة أضلاعهما المتاظرة هي ١ : ٤؛ فما النسبة بين محبيطيهما؟

A) $\frac{1}{2}$	B) $\frac{1}{4}$	C) $\frac{1}{8}$	D) $\frac{1}{16}$
------------------	------------------	------------------	-------------------

٨/ مستطيلان متشابهان نسبة أضلاعهما المتاظرة هي ١ : ٤؛ فما النسبة بين مساحتيهما؟

A) $\frac{1}{2}$	B) $\frac{1}{4}$	C) $\frac{1}{8}$	D) $\frac{1}{16}$
------------------	------------------	------------------	-------------------



$$\frac{m}{6} = \frac{12}{15}$$

$$m = 6 \times 12$$

$$m = 72$$

$$15 \div m = 6 \div 12$$

A) $15 \div m = 6 \div 12$	B) $6 \times m = 15 \times 12$	C) $15 \times m = 6 \times 12$	D) $6 \times 15 = 12 \times m$
----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------