

ورقة عمل
الفصل الدراسي الثاني 2024/2025

المعادلات والهندسة

داد : أ. بهية جلال

التدريب الأول : أكمل الجدول الآتي كما في المثال :

العدد	العدد مطروحاً منه 6	العدد مضافاً إليه 9	العدد مضروباً في 4	العدد مقسوماً على 5
x	$x - 6$	$x + 9$	$4x$	$x \div 5$
y	_____	_____	_____	_____
n	_____	_____	$4 \times n$	_____
k	$k - 6$	_____	_____	_____

التدريب الثاني : أحل المعادلات الآتية وأتحقق من صحة الحل :

1) $13x = 26$

2) $y \div 7 = 5$

3) $4 + v = 98$

4) $n - 9 = 10$

1) اشتريت ايمان عدد من أكواب عصير الفراولة بمبلغ 12 دينار ، المقدار الجبري الذي يمثل ثمن كوب العصير الواحد :

- a) $12 \times$ b) $12 + x$ c) $x - 12$ d) $12 \div x$

2) حل المعادلة $v + 6 = 18$ هو

- a) $v = 12$ b) $v = 24$ c) $v = 3$ d) $v = 18$



3) يستعمل المثلث المجاور في لعبة البلياردو ، فإن قياس الزاوية المجهولة في المثلث

- a) 120° b) 180° c) 90° d) 60°

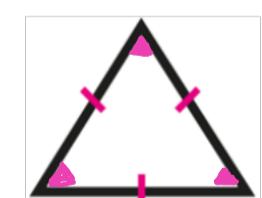
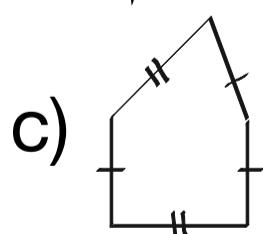
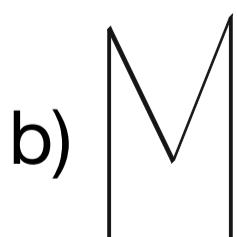
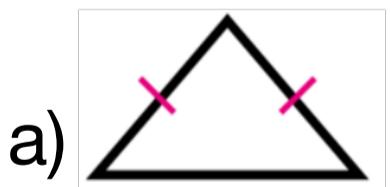
4) المقدار الجبري الذي يمثل العبارة (العدد y مطروح من 5) :

- a) $5 - y$ b) $y + 5$ c) $y - 5$ d) $y \div 5$

5) $X = 4$ ، هو حل لإحدى المعادلات الآتية:

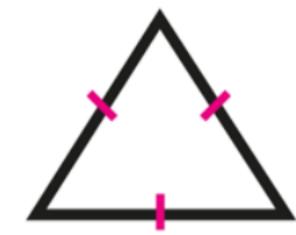
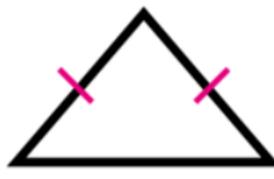
- a) $x + 3 = 6$ b) $x - 7 = 9$ c) $12 \div x = 3$ d) $3x = 21$

6) أي من المضلعات الآتية تعد مضلع منتظم :



7) المقدار الجبري $6 - t$ يعني :

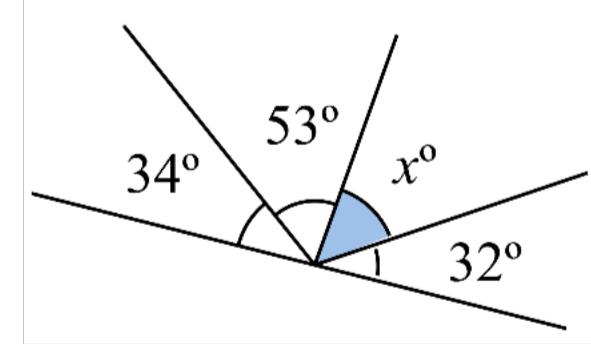
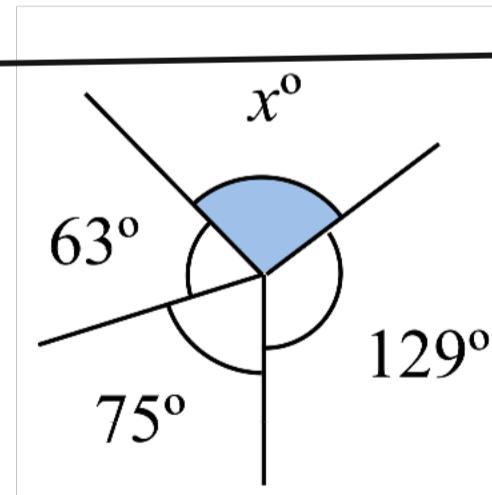
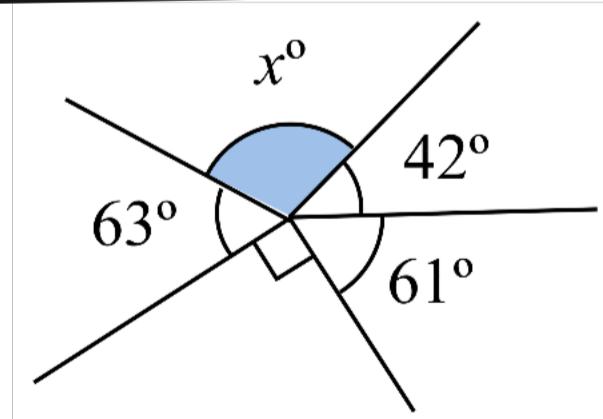
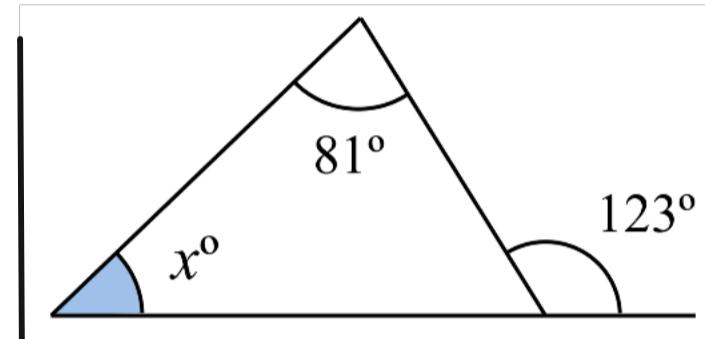
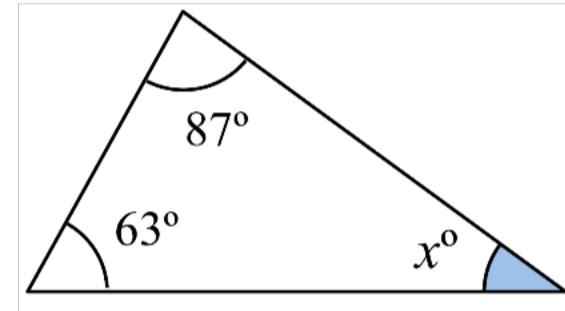
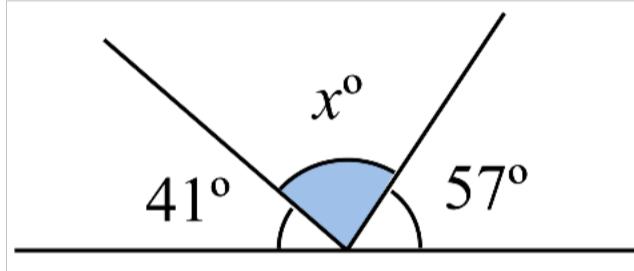
- a) العدد t
مطروح من 6
b) العدد t
 مضاف إلى 6
c) ثلاثة أمثال العدد t
d) العدد t
مطروح منه 6



- مثلث حاد الزوايا
 مثلث مختلف الأضلاع
 مثلث قائم الزاوية
 مثلث منفرج الزاوية

- مثلث حاد الزوايا
 مثلث مختلف الأضلاع
 مثلث قائم الزاوية
 مثلث منفرج الزاوية

- مثلث حاد الزوايا
 مثلث مختلف الأضلاع
 مثلث قائم الزاوية
 مثلث منفرج الزاوية



1) وزع رجل مبلغاً من المال على أولاده التسعة بالتساوي ، فكان نصيب الولد الواحد 430 دينار ، ما المبلغ الذي كان مع الرجل ؟

2) صعد إلى دولاب الهواء 160 شخصاً فإذا كانت المقصورة الواحدة تتسع إلى 4 أشخاص فما عدد المقصورات في دولاب الهواء؟

3) قرأت نور 70 صفحة من كتاب في المكتبة ، فإذا كان الكتاب يحتوي على 112 صفحة كم صفحة بقي لنور حتى تنتهي من قراءة الكتاب كاملاً؟