المدرسه الأعدادية مراح الغزلان

الصف الثامن

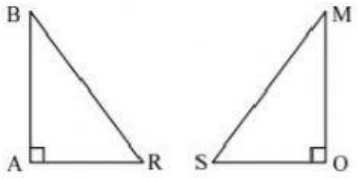
ورقة عمل

الأسم: _____

الصف: _____

معطى: $\Delta BAR \cong \Delta MOS$.

أكملوا الناقص:



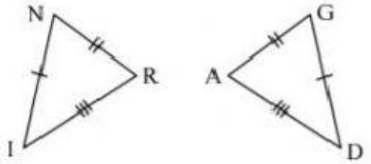
$BA =$ ____ $\measuredangle A = \measuredangle$ ____

$BR =$ ____ $\measuredangle M = \measuredangle$ ____

$AR =$ ____ $\measuredangle R = \measuredangle$ ____

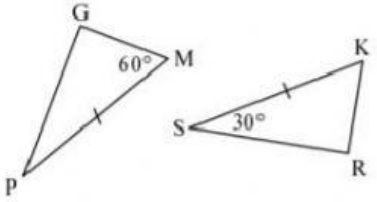
المثلثان اللذان في الرسم متطابقان.

(أ) أكملوا الناقص: Δ NRI $\cong \Delta$ _____ .



معطى: $\Delta PMG \cong \Delta SKR$.

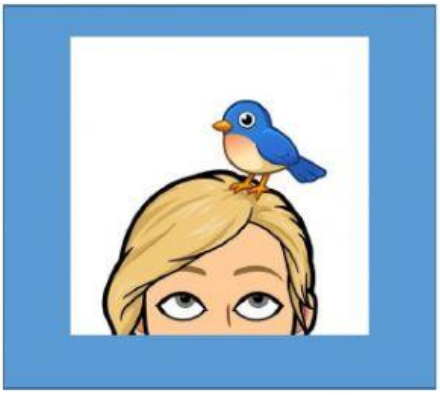
أكملوا الناقص



$PM =$ ____ $\measuredangle K = \measuredangle$ ___ $=$ ____°

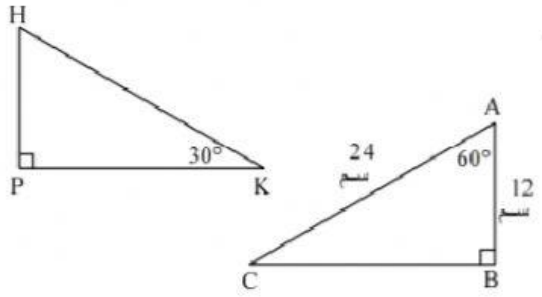
$PG =$ ____ $\measuredangle R = \measuredangle$ ___ $=$ ____°

$MG =$ ____ $\measuredangle S = \measuredangle$ ___ $=$ ____°



في الرسم معطى أنّ $\Delta HPK \cong \Delta ABC$.

أكملوا الناقص:



$AB =$ ____ = سم ____

$AC =$ ____ = سم ____

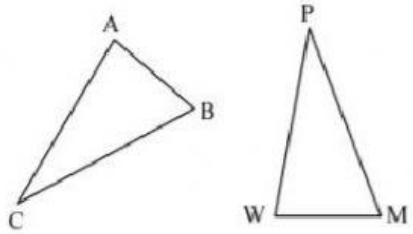
$\measuredangle A = \measuredangle$ ____ = ____°

$\measuredangle B = \measuredangle$ ____ = ____°

$\measuredangle C = \measuredangle$ ____ = ____°

معطى: $\Delta ACB \cong \Delta WPM$.

أكملوا الناقص:



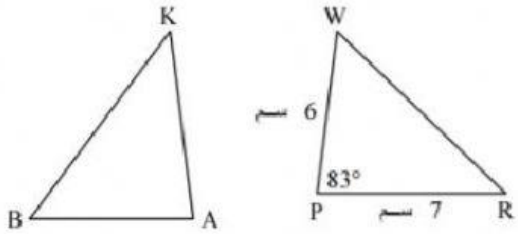
$AB =$ ____ $\measuredangle A = \measuredangle$ ____

$BC =$ ____ $\measuredangle B = \measuredangle$ ____

$AC =$ ____ $\measuredangle C = \measuredangle$ ____

في الرسم $\Delta KBA \cong \Delta RWP$.

أكملوا الناقص:



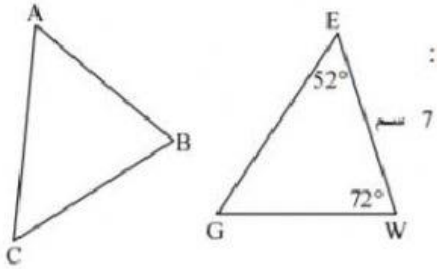
$KA =$ ____ = سم ____

$BA =$ ____ = سم ____

$\measuredangle P = \measuredangle$ ____ = ____°

في الرسم معطى أنّ $\Delta ACB \cong \Delta GEW$.

(أ) أكملوا الناقص لتحصلوا على ادّعاءٍ صحيح:



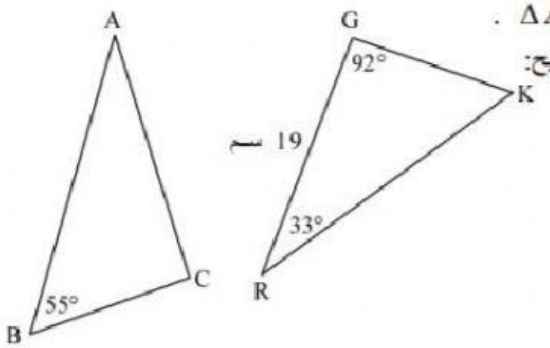
$BC =$ ____ = سم ____

$\measuredangle C = \measuredangle$ ____ = ____°

$\measuredangle B = \measuredangle$ ____ = ____°

في الرسم معطى أنّ $\Delta ACB \cong \Delta RGK$.

أكملوا الناقص لتحصلوا على إدّعاءٍ صحيح:



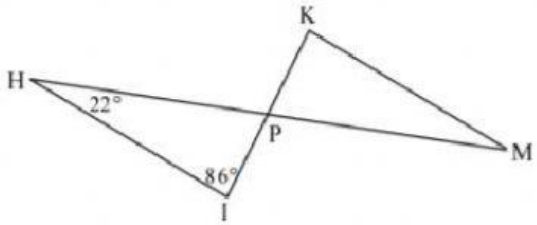
$GR =$ ____ $=$ ____ سم

$\measuredangle G = \measuredangle$ ____ $=$ ____ °

$\measuredangle R = \measuredangle$ ____ $=$ ____ °

$\measuredangle K = \measuredangle$ ____ $=$ ____ °

في الرسم معطى: $\Delta HIP \cong \Delta MKP$.



(أ) أكملوا الناقص:

$\measuredangle H = \measuredangle$ ____ $=$ ____ °

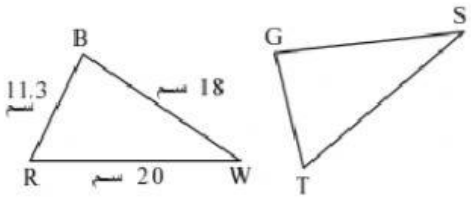
$\measuredangle I = \measuredangle$ ____ $=$ ____ °

$\measuredangle HPI = \measuredangle$ ____ $=$ ____ ° .

المثلّثان اللذان في الرسم متطابقان.

$\Delta BRW \cong \Delta GTS$.

(أ) أكملوا الناقص:



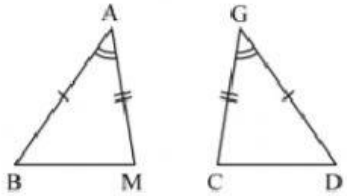
$TG =$ ____ $=$ ____ سم

$GS =$ ____ $=$ ____ سم

$TS =$ ____ $=$ ____ سم

المثلّثان اللذان في الرسم متطابقان.

(أ) أكملوا الناقص: $\Delta ABM \cong \Delta$ _____ .

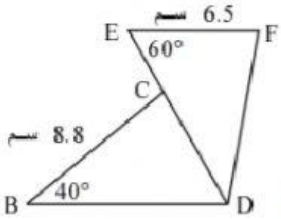


معطى: $\Delta DFE \cong \Delta BCD$,

$\measuredangle E = 60°$ ، $\measuredangle B = 40°$,

$BC =$ 8.8 سم ، $EF =$ 6.5 سم ,

أكملوا الناقص:



$\measuredangle EDF = \measuredangle$ ____ = ____ °

$\measuredangle CDB = \measuredangle$ ____ = ____ °

$\measuredangle F = \measuredangle$ ____ = ____ °

$CD =$ ____ = ____ سم

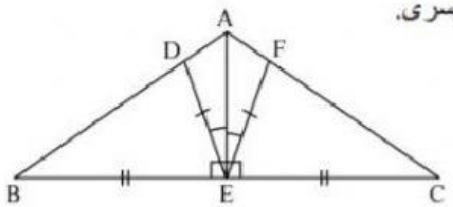
$ED =$ ____

$DF =$ ____ = ____ سم

تأملوا المعطيات التي تظهر في الرسم من الجهة اليسرى.

معطى: $\measuredangle DEA = \measuredangle FEA$

أكملوا الناقص كي تحصلوا على أزواج مثلّثاتٍ متطابقة حسب نظريّة التّطابق ض.ز.ض.

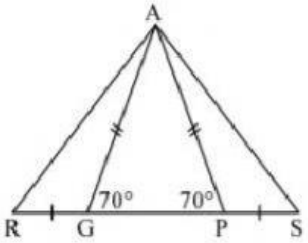


(أ) $\Delta AED \cong \Delta$ _____

(ب) $\Delta DEB \cong \Delta$ _____

(ج) $\Delta BEA \cong \Delta$ _____

تأمّلوا الرسم من الجهة اليسرى.
بالنسبة لكلّ زوج مثلّثاتٍ في البنود التالية،
حدّدوا هل هما متطابقان حسب نظريّة
التّطابق ض.ز.ض.



(أ) $\Delta ARG \cong \Delta APG$

(ب) $\Delta ARG \cong \Delta ASP$

(ج) $\Delta AGP \cong \Delta ASP$

(د) $\Delta ARP \cong \Delta ASG$

المصادر

جابي يكونيل- رياضيات للصف الثامن 2021