الإجابة

ورقة عمل المراجعة 1 الفصل الدراسي الثاني

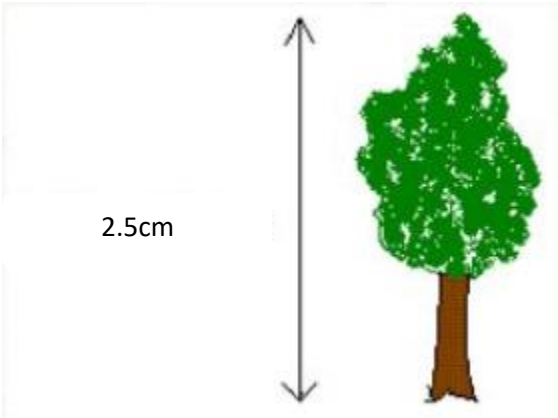
الاسم :

التاريخ: 2023/3/

الصف: السابع

.....

النشاط الاول : ما مقياس الرسم لشجرة طولها الحقيقي 7.5m .



الطول على الرسم / الطول على الحقيقة

$\frac{2.5cm}{7.5m} = 1cm : 3m$

النشاط الثاني : أولا :

أستكشفُ

إذا كانَ طولُ ملعبِ مدرسةِ فراسٍ 12 m، وَعَرضُهُ 9 m، وَأَرادَ رسمَ الملعبِ بِحيثُ يقابلُ كلُّ 1 cm على الرسمِ 3 m في الحقيقةِ، فَما أبعادُ الملعبِ على الرَّسمِ؟

الطول

$1cm : 3m$

$x : 12m$

$12 = 3x$

$4 = x$

العرض

$1cm : 3m$

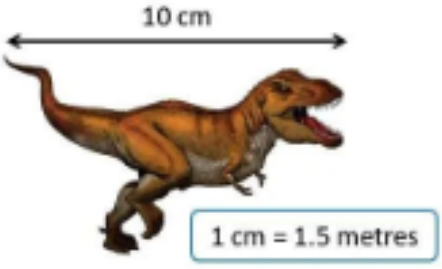
$y : 9m$

$9 = 3y$

$3 = y$

معتمدة من
Cambridge Assessment International Education
Cambridge International School
edexcel
CIS COUNCIL OF INTERNATIONAL SCHOOLS
Eco-Schools

ثانيا : احسب الطول الحقيقي للحيوان المرافق.



1cm : 1.5m

10 cm : x

$x = 10 * 1.5$

$x = 15$

النشاط الثالث:

توفى رجل و ترك JD24000 لورثه ولد و بنتان ، أوصى بسدس ميراثه لمركز الحسين

احسب نصيب كلا من الورثة .

$24000 * \frac{1}{6} = 4000$ مركز الحسين

$24000 - 4000 = 20000$ لباقي الورثة

ولد 2 بنت 1 بنت 1

1) $1+1+2=4$

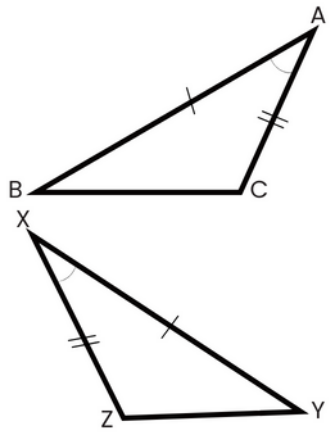
2) $20,000 \div 4 = 5000$

3) $2 * 5000 = 10,000$ JD الولد

$1 * 5000 = 5000$ JD البنت

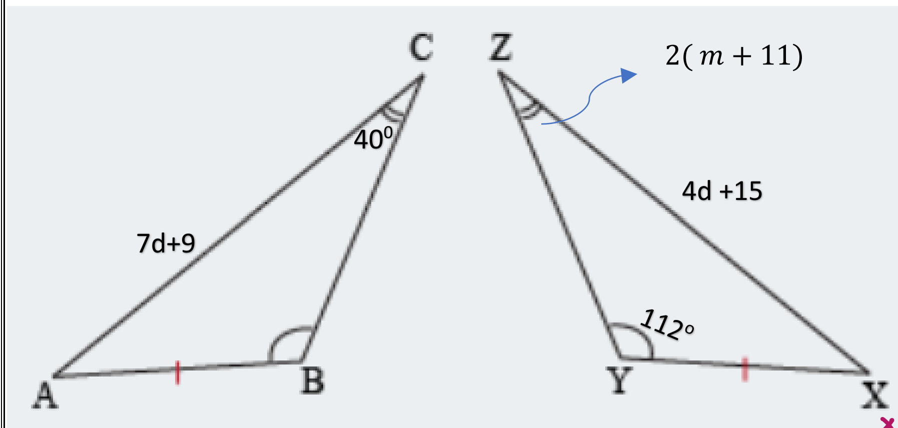
النشاط الرابع :

أكتب جمل التطابق اذا علمت أن المثلثين متطابقين . $\triangle ACB \cong \triangle XZY$



$\angle A = \angle X$	$\overline{AC} \cong \overline{XZ}$
$\angle C = \angle Z$	$\overline{CB} \cong \overline{ZY}$
$\angle B = \angle Y$	$\overline{AB} \cong \overline{XY}$

النشاط الخامس : مستخدما مفهوم التطابق :



1) أجد قيمة m .

$\angle Z = \angle C$

$2(m+11) = 40$

$2m + 22 = 40$

$-22 \quad -22$

$2m = 18$

$m = 9$

2) أجد قياس الزاوية A .

$\angle A + \angle B + \angle C = 180°$ ($\angle B = \angle Y$)

$\angle A + 112 + 40 = 180°$

$\angle A + 152 = 180$

$-152 \quad -152$

$\angle A = 28$

3) أجد قيمة d .

$\overline{ZX} = \overline{CA}$

$4d + 15 = 7d + 9$

$-4d \quad -4d$

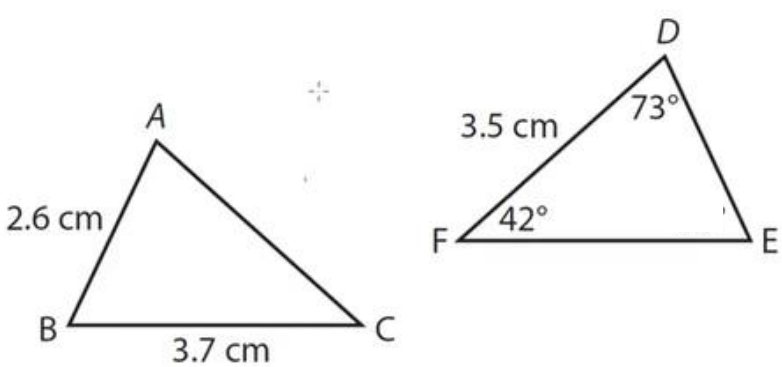
$15 = 3d + 9$

$3d = 6$

$d = 2$

>>.

النشاط السادس : $\triangle ABC \cong \triangle DEF$



1) $\overline{DE} = \overline{AB}$

$= 2.6\text{cm}$

2) $m\angle B = m\angle E$

$180 - (73 + 42)$

$180 - 115$

$= 65°$

3) محيط المثلث ABC =

$AB + AC + BC$ ($AC = DF$)

$2.6 + 3.5 + 3.7 =$

$= 9.8\text{cm}$