

الإجابة

ورقة عمل المراجعة 1 الفصل الدراسي الثاني

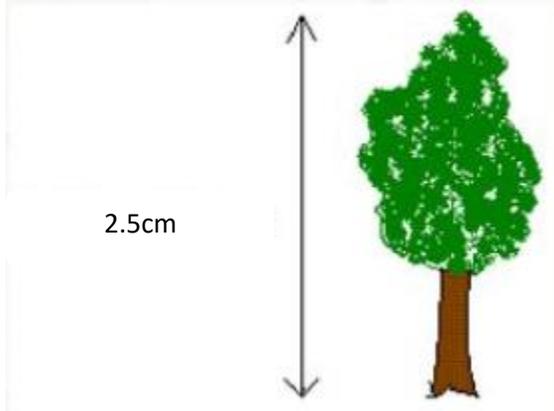
التاريخ: 2023/3/

الاسم :
الصف: السابع

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

الطول على الرسم
الطول على الحقيقة

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



النشاط الثاني : أولاً :

أستكشفُ



إذا كان طول ملعب مدرسة فراس 12 m ، وَعَرْضُهُ 9 m ، وَأَرَادَ رَسَمَ المَلْعَبِ بِحَيْثُ يُقَابَلُ كُلُّ 1 cm على الرسمِ 3 m في الحقيقة، فما أبعاد المَلْعَبِ على الرَّسْمِ؟

الطول

$$1 \text{ cm} : 3 \text{ m}$$
$$x : 12 \text{ m}$$

$$12 = 3x$$

$$4 = x$$

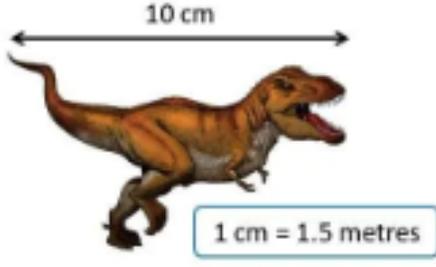
العرض

$$1 \text{ cm} : 3 \text{ m}$$
$$y : 9 \text{ m}$$

$$9 = 3y$$

$$3 = y$$

ثانيا : احسب الطول الحقيقي للحيوان المرافق.



$$\begin{array}{l} 1 \text{ cm} : 1.5 \text{ m} \\ 10 \text{ cm} : x \end{array}$$

$$x = 10 * 1.5$$

$$\boxed{x = 15}$$

النشاط الثالث:

توفى رجل و ترك JD24000 لورثه ولد و بنتان ، أوصى بسدس ميراثه لمركز الحسين احسب نصيب كلا من الورثة .

$$24000 * \frac{1}{6} = 4000 \text{ دينار}$$

$$24000 - 4000 = 20000 \text{ دينار}$$

↓ ولد $\frac{1}{2}$
↓ بنت 1
 ↓ بنت 1

1) $1 + 1 + 2 = 4$

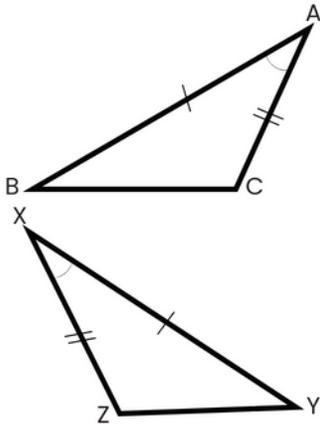
2) $20,000 \div 4 = 5,000$

3) $2 * 5000 = 10,000$ دينار الولد

1 * 5000 = 5000 دينار البنت

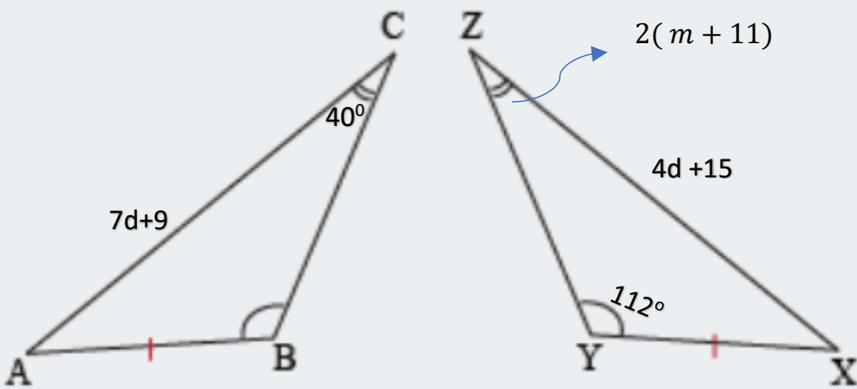
النشاط الرابع :

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



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

النشاط الخامس : مستخدما مفهوم التطابق :



(1) أجد قيمة m . $\angle Z = \angle C$

$$2(m+11) = 40$$

$$2m + 22 = 40$$

$$\quad -22 \quad -22$$

$$2m = 18$$

$$m = 9$$

(2) أجد قياس الزاوية $\angle A$.

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$

$$\angle A + 112 + 40 = 180^\circ$$

$$\angle A + 152 = 180$$

$$\quad -152 \quad -152$$

$$\angle A = 28$$

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

$$4d + 15 = 7d + 9$$

$$\quad -4d \quad -4d$$

$$15 = 3d + 9$$

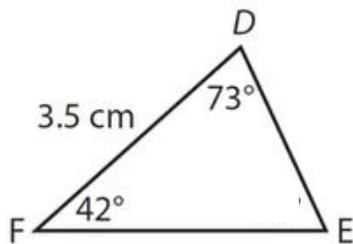
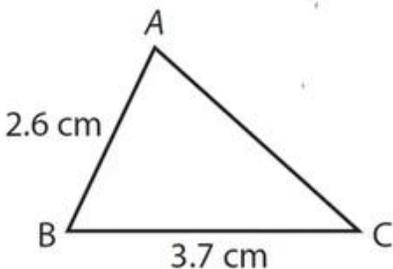
$$3d = 6$$

$$d = 2$$

(3) أجد قيمة d .



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



1) $\overline{DE} = \overline{AB}$
 $= 2.6 \text{ cm}$

2) $m\angle B = m\angle E$
 $180 - (73 + 42)$
 $180 - 115$
 $= 65^\circ$

(3) محيط المثلث ABC = $\overline{AB} + \overline{AC} + \overline{BC}$
 $2.6 + 3.5 + 3.7 =$
 $= 9.8 \text{ cm}$