

ملاحظة : لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٩١ - ٩٥ و كراسة التمارين بصفحة ٢٥ .

السؤال ١ : ما الوحدة المناسبة لقياس كل من :

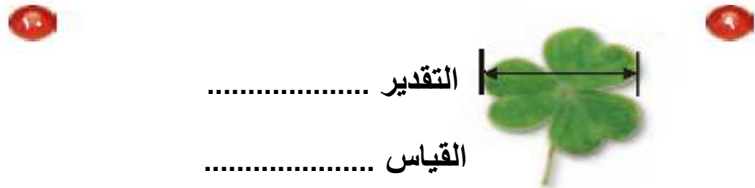
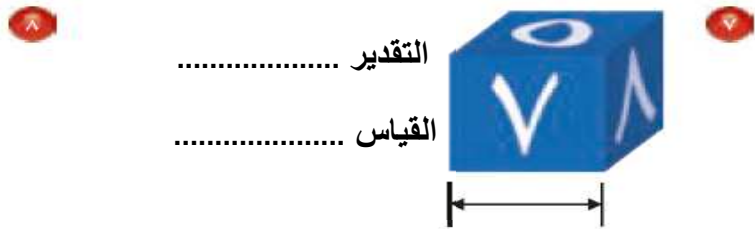
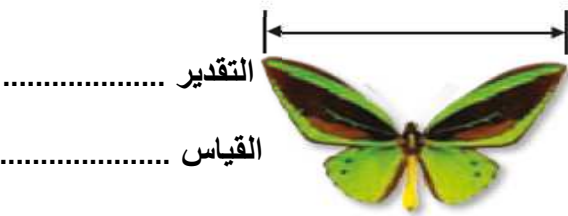
الاشياء	مليمتر (مم)	سنتيمتر (سم)	متر (م)
قلم رصاص			
باب الصف			
إطار الشباك			
مبرة			
حبة أرز			

السؤال ٢

- اختر ثلاثة أجسام مختلفة للقياس من البيئة الصفية.
- سجل أسماء تلك الأجسام في الجدول أنه.
- حدد البعد المراد قياسه من الجسم طول أو عرض بوضع (✓).
- قدر قياس طول أو عرض الجسم لأقرب سنتيمتر، ثم سجله في الجدول.
- استخدم المسطرة المترية لتحديد القياس الحقيقي لطول أو عرض الجسم في الجدول.

اسم الجسم	الطول	العرض	التقدير	الحقيقي

السؤال ٣ : قدر طول كل قطعة مستقيمة إلى أقرب سنتيمتر، ثم قس الطول إلى أقرب سنتيمتر . (سؤال فردي)



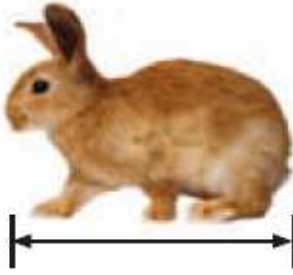
ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٩١ - ٩٥ و كراسة التمارين بصفحة ٢٥ .

السؤال ١ : اكمل ما يلي :

(أ) من وحدات قياس الطول : ، ، ،

(ب) كم = متر سم = ملم المتر (م) = سم المتر = ملم

السؤال ٢ : قس طول كل من الاشياء الآتية إلى أقرب سنتيمتر :



٢



١



٨



٧



٩

اختر أفضل تقدير لطول كل مما يأتي :

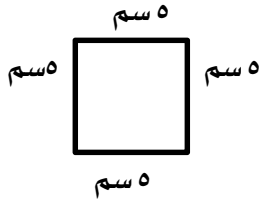
١١ طول مدرج المطار .

١٢ طول ساق نبتة الذرة .



ملاحظة : لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٩٦ - ٩٨ و كراسة التمارين بصفحة ٢٦ .

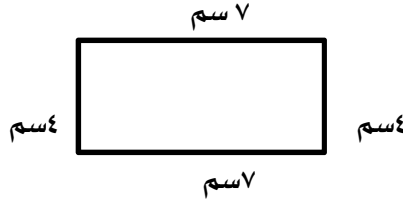
السؤال ١ : قدر محيط كل مما يأتي ثم أوجده بالضبط :



التقدير :

$$ح = ٤ \times \text{طول الضلع}$$

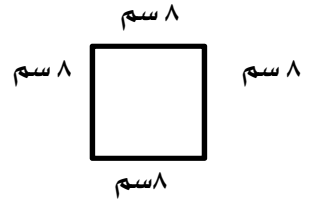
.....



التقدير :

$$ح = ٢ \times ط + ٢ \times ع$$

.....



التقدير :

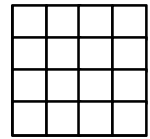
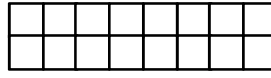
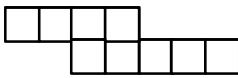
$$ح = ٤ \times \text{طول الضلع}$$

.....

السؤال ٢ : ما محيط مربع طول ضلعه ٤ سنتيمترات ؟

.....

السؤال ٣ : أوجد محيط كل شكل مما يلي بالوحدة الظاهرة ؟



.....

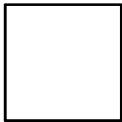
السؤال ٤ : حقل مربع الشكل ، طول ضلعه ٩٠ متراً . ما محيطه ؟

.....

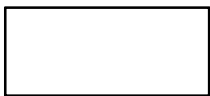
السؤال ٥ : ملعب مستطيل الشكل ، طوله ٨٢ متراً وعرضه ٤٥ متراً . ما محيطه ؟

.....

المسألة :: (Timss) الرسم المجاور يبين مربعاً طول ضلعه ٣ سم ، و مستطيلاً طوله ٤ سم و



٣ سم



٢ سم

٤ سم

عرضه ٢ سم . العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

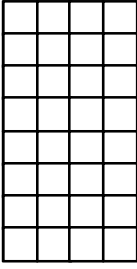
(أ) محيط المربع أكبر من محيط المستطيل .

(ب) محيط المربع أصغر من محيط المستطيل .

(ت) مساحة المربع يساوي محيط المستطيل .

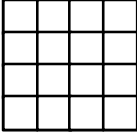
ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ٩٩ - ١٠١ و كراسة التمارين بصفحة ٢٧ .

السؤال ١ : قدر مساحة كل مربع أو مستطيل ، ثم أوجده بالضبط :

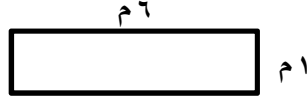


..... التقدير :

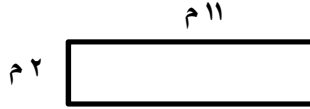
..... القانون



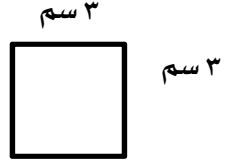
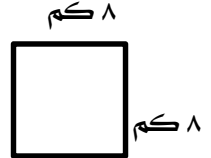
.....



..... التقدير :

 $م = ط \times ع$ 

.....

 $م = ل \times ل$ 

.....

السؤال ٢ : صورة مستطيلة الشكل طولها ١٢ سم وعرضها ٩ سم . إذا أردنا أن نعلقها على الحائط ،

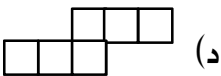
فما المساحة التي ستشغلها الصورة على الحائط ؟

السؤال ٣ : ملعب مستطيل الشكل طولهُ ٤٠ متراً ، وعرضهُ ١٠ أمتار . إذا أردنا أن نغطي هذا الملعب

بالعشب ، و كانت تكلفة تغطية كل ٢٠٠ متر مربع ٣٠٠ دينار ، فما تكلفة تغطية الملعب كاملاً ؟

.....
.....
.....

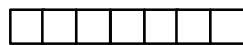
المسألة :: (Timss) أي هذه الاشكال التالية له أكبر مساحة؟



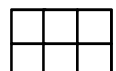
(د)



(ج)



(ب)



(أ)

ملاحظة : لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ١٠٣ - ١٠٤ - ١٠٥ و كراسة التمارين بصفحة ٢٨ .

السؤال ١ : اختر التقدير الأنسب لكل سعة فيما يأتي :



١٣٥ مل أو ١٣٥ لِّترًا



٢٢٠ مل أو ٢٢٠ لِّترًا



١٠٠ مل أو ١٠٠ لِّتر



١٢٠ مل أو ١٢٠ لِّتر



١٥٠ مل أو ١٥٠ لِّترًا



٧٠٠ مل أو ٧٠٠ لِّتر



٥٠٠ مل أو ٥٠٠ لِّتر



السؤال ٢ :

(١) قالت فاطمة إنها تناولت ٥ مللترات من دواء الزكام . هل هذا معقول ؟

(٢) ما الوحدتان المتريتان للسعة ؟

(٣) ما الوحدة المترية التي تستعملها لتقدير سعة وعاء شراب كبيرة ؟

(٤) ما الوحدة المترية التي تستعملها لتقدير سعة زجاجة سفريّة ؟

المسألة :: (Timss) أي من هذه الأشياء يحتمل أن يقاس بالمللترات؟

(ب) وزن الدبوس

(أ) كمية السائل في ملعقة شاي

(د) سمك عشرة ورقات

(ج) كمية الجازولين في الصهريج

ملاحظة: لمزيد من الأمثلة و التمارين انظر كتاب الطالب ١٠٨ - ١٠٩ - ١١٠ و كراسة التمارين بصفحة ٣٠ .

الكتلة: مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

- (١) اذكر امثلة صفية ممكن قياس كتلتها .
- (٢) ما الأداة التي تستعمل لوزن الأجسام؟
- (٣) ما هي وحدات قياس الكتلة؟
- (٤) ما العلاقة بين الكيلوجرام و الجرام ؟ الكيلوجرام = الجرام
- (٥) كم جراماً في ٢ كيلوجرام؟ ماذا عن نصف كيلوجرام؟
- (٦) اذكر بعض الأشياء من الحياة اليومية، واسأل عن الوحدة المناسبة لقياس كتلة كل منها

الشيء	الوحدة المناسبة لقياس كتلة	الشيء	الوحدة المناسبة لقياس كتلة

(٧) كيف نكتب وحدات الكتلة بصورة مختصرة؟

السؤال ١ : اختر التقدير الأكثر معقولية لكتلة كل مما يأتي :

علبة ألوان



١٠٠ جم أم ١٠٠٠ كجم

طابع بريدي



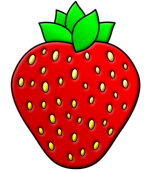
١٠ جم أم ١٠ كجم

دب قطبي



٤٥٠ جم أم ٤٥٠ كجم

حبة فراولة



٢٥ جم أم ٢٥ كجم

كرة هواء



٧٠ جم أم ٧٠ كجم

مخزن أدوات



١٥ جم أم ١٥ كجم

ترمبلين



١٠ جم أو ١٠ كجم

ثلاجة تبريد



٢٥ جم أم ٢٥ كجم

المسألة :: (Timss) ما هي انسب وحدة يمكنك استخدامها لقياس وزن (كتلة) بيضة ؟

د (كيلوجرامات

ج (جرامات

ب (سنتمترات

أ (مليمترات

