

مراجعة رياضيات الصف الخامس الأساسي، فصل ثاني 2025م

س1: أجد ناتج ما يلي بأبسط صورة: -

$$= \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2} \times 5 \frac{1}{2} \quad \boxed{\times}$$

.....

.....

$$= 6 \frac{3}{4} \times 1 \frac{7}{9} \quad \boxed{\times}$$

.....

.....

$$= 9 \div 1 \frac{4}{5} \quad \boxed{\times}$$

.....

$$..... = 2 \frac{1}{5} \div 33 \quad \boxed{\times}$$

$$..... = 8 \frac{3}{4} \div 4 \frac{1}{3} \quad \boxed{\times}$$

.....

$$\frac{2}{7} \times 3 \frac{2}{3} \div 3 \frac{1}{2} \quad \boxed{\times}$$

$$.....=6$$

.....

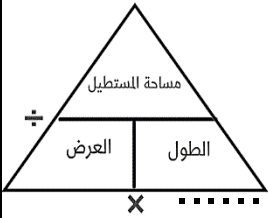
س2: اشترت سما $3 \frac{1}{2}$ كغم من العنب سعر الكيلو الواحد 3 دنانير فكم دفعت سما للبائع؟

.....

س3: يحتوي وعاء $3 \frac{3}{5}$ كوبا من السكر. إذا علمت أن صنع كعكة واحدة يتطلب استعمال $\frac{3}{10}$ كوب من السكر. فكم كعكة يمكن صنعها باستعمال كمية السكر الموجودة في الوعاء كاملة

.....

.....



س4: ما مساحة سبورة مستطيلة الشكل، طولها $2 \frac{1}{2}$ م، وعرضها $1 \frac{1}{2}$ م ؟

.....

س5 : أقرب ما يلي :- $5 \frac{3}{10} \times 2 \frac{6}{7} \approx$ $8 \frac{3}{5} \div 3 \frac{1}{8}$

.....~

س6: أجد ناتج ما يلي بأبسط صورة

$$100 \times 6,9 \quad \diamond$$

.....=

$$1000 \times 14,34 \quad \diamond$$

.....= $\times 0,7$

.....=9,3

$$=5,3 \times 6,2 \quad \diamond$$

.....

.....

$$=0,002 \times 7,3 \quad \diamond$$

.....

$$1000 \div 45,89 \quad \diamond$$

.....=

$$10 \div 5,33 \quad \diamond$$

.....=

$$7 \div 14,7 \quad \diamond$$

.....=

$$=2,7 \div 10,8 \quad \diamond$$

.....

.....

س7 : أضع الفاصلة في المكان المناسب

$$1,00 \ 2$$

$$1086 = 0,003 \times 3,6 \ 2 \quad \blacksquare$$

$$501 = 0,005 \times$$

س8: أقرب ما يلي لأقرب عدد صحيح

$$2,9 \div 9,4 \ 2$$

$$..... \approx 5,2 \times 3,6 \ 2$$

.....≈

س9 : إذا كان مساحة مستطيل 0.96 م² أوجد طول المستطيل اذا كان عرضه 1,2 م

بخلاء	كرها
٠	٥
١	٦
٢	٧
٣	٨
٤	٩

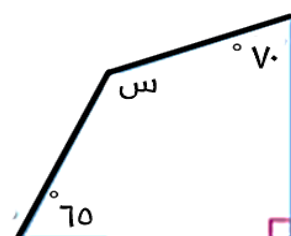
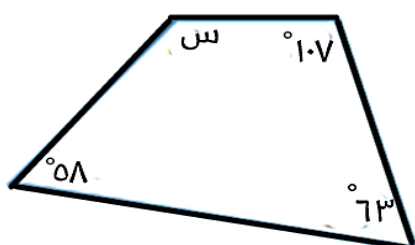
.....
...
.....
...
س10: يُراد تقسيم قطعة من الخشب مستطيلة الشكل طولها 1.5 م إلى قطع متساوية طول الواحدة منها 0.25 م . أوجد عدد هذه القطع.

.....
...
.....
.. س 10: في مكتبة حمزة 180 كتاب إذا كان 0,15 من كتبه تاريخية ، فكم عدد الكتب التاريخية في مكتبة حمزة

.....
...
س11: تقطع سيارة 8,54 كم لكل لتر بنزين ، ما المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت 35 لتر بنزين ؟

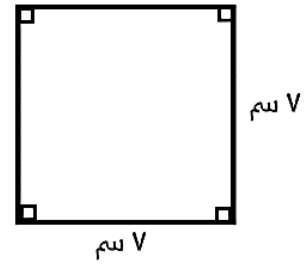
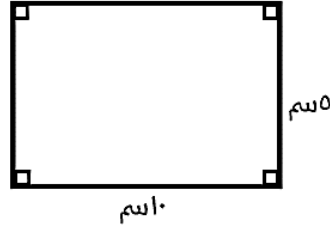
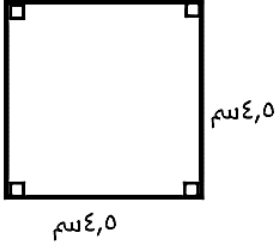
مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360°

س١٢: اوجد قيمة الزاوية س



تذكر محيط المربع = طول الضلع $\times 4$
تذكر محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

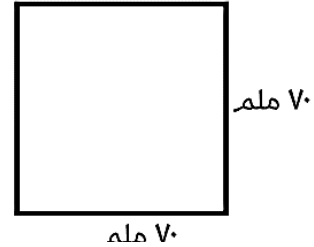
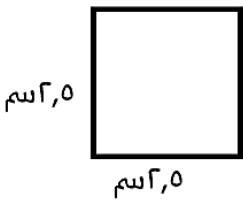
س١٣: أوجد محيط كل مما يلي :-



س١٤: كَيْفَةً نَزَّازَ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ إِذَا كَانَ مُحِيطُهَا ٣٦,٤ مَ فَمَا طُولُ ضِلْعِهَا؟ . طول ضلع المربع = المحيط $\div 4$

تذكر مساحة المربع = طول الضلع $\times$ طول الضلع
تذكر مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض

س١٥: أوجد مساحة كل مما يلي :-



س١٦: أَهْمَا أَكْبَرَ مِسَاحَةً : قِطْعَةُ أَرْضٍ مُرَبَّعَةٍ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا ٨ مَ أَمْ قِطْعَةُ أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ طُولُهَا ١٠ مَ وَعَرْضُهَا ٦,٥ مَ؟

س١٧ : مربع مساحته ١٠٠ سم^٢ فما طول ضلعه

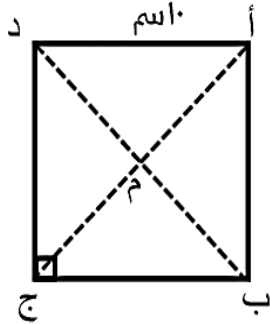
س١٨: مِنْطَقَةُ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكْلِ مِسَاحَتُهَا ٣٦ م^٢ مَا طُولُهَا وَمَا عَرْضُهَا (أَعْطِ كِلَيْنِ)

س١٩: أ) مربعٌ مُحيطُهُ ٣٦ سم ما مساحَتُهُ

ب) مربعٌ مساحَتُهُ ٨١ سم^٢ ما مُحيطُهُ

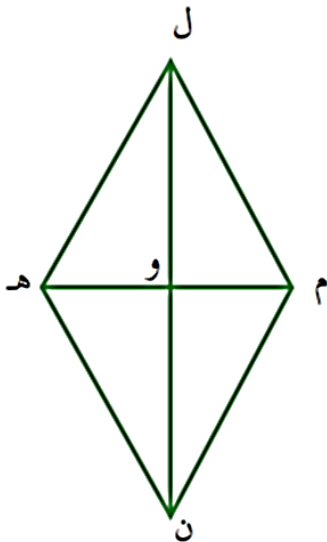
- (١) () زوايا المستطيل قوائم
- (٢) () قطرا المربع متساويان في الطول ومتعامدان
- (٣) () كل أضلاع المستطيل متساوية في الطول
- (٤) () "قطرا المعين غير متساويين في الطول، لكنهما متعامدان، وينصف كلٌّ منهما الآخر
- (٥) () المعين الذي احدى زواياه قائمة هو مربع
- (٦) () قطرا المستطيل متساويان في الطول وغير متعامدين
- (٧) () كل مربع هو معين
- (٨) () كل مستطيل هو مربع

س٢١: اعتادا على المربع المجاور، أجب عن الأسئلة:



- (١) ما طول الضلع أ ب -----
- (٢) سم قطر في المربع -----
- (٣) ما قياس $\angle$ أ م ب -----
- (٤) ما قياس $\angle$ ب أ د -----

س٢٢: الشكل المجاور معيّن، طولُ ضلعه ١٠ سم، تقاطعَ قطراه في و، $\angle$ ل م ن = ١٠٦°، $\angle$ و = ٨ سم.

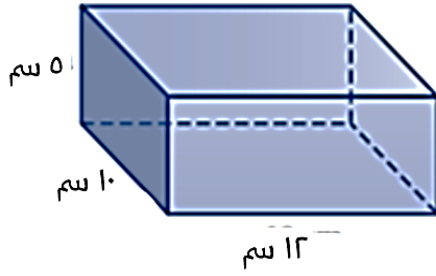


أتمّلُ الشكل، ثم أكمل:

- ل م = ----- م ن = -----
- لأنَّ -----
- $\angle$ ل هـ ن = -----
- $\angle$ ل م ن = -----
- لأنَّ -----
- ن و = -----، ن ل = -----
- لأنَّ -----

س٢٣ : اوجد حجم متوازي المستطيلات المجاور

ل × العرض × الارتفاع



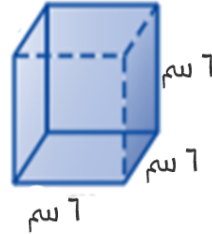
حجم المكعب = طول الحرف × طول الحرف × طول الحرف

س٢٥ : مكعب حجمه ١٠٠٠ سم^٣ أوجد طول ضلعه



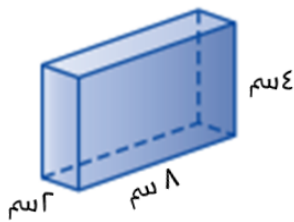
??

س٢٤ : اوجد حجم المكعب المجاور



س٢٦ : مكعب حجمه يساوي حجم متوازي مستطيلات، أبعاده ٨ سم ، ٢ سم ، ٤ سم

ما طول حرف المكعب؟



اولا :وحدات قياس الطول

للتحويل من الوحدات الكبيرة لقياس الطول إلى الوحدات الصغيرة ، اضرب

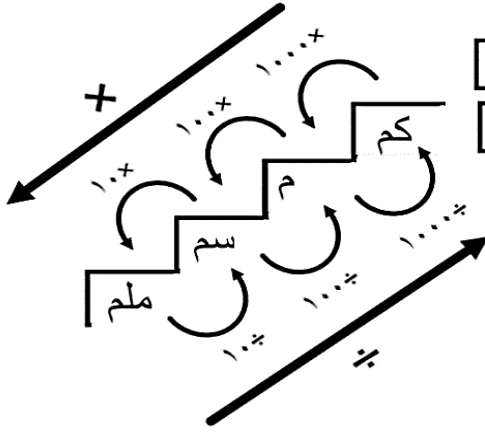
للتحويل من الوحدات الصغيرة لقياس الطول إلى الوحدات الكبيرة ، اقسم

س٢٧: احسب حسب المطلوب

(أ) ٢ كم م (د) ٥٠٠٠ م كم

(ب) ٣٥ سم (هـ) ٢٠٠ سم م

(ج) ٢,٣ ملم (و) ٣ كم سم



س٢٨: اكتب الوحدة المناسبة

(أ) ارتفاع عماره (٢) ارتفاع طاولة الطالب عن الارض

ثانيا :وحدات قياس الكتلة

للتحويل من الوحدات الكبيرة لقياس الكتلة إلى الوحدات الصغيرة ، اضرب

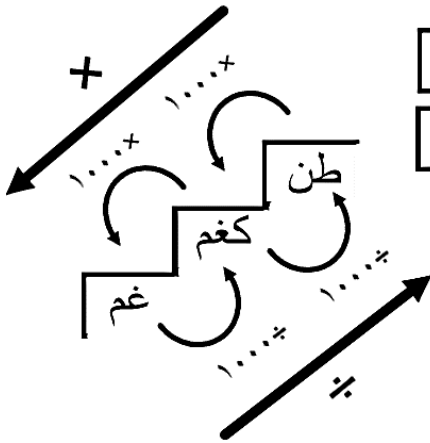
للتحويل من الوحدات الصغيرة لقياس الكتلة إلى الوحدات الكبيرة ، اقسم

س٢٩: احسب حسب المطلوب

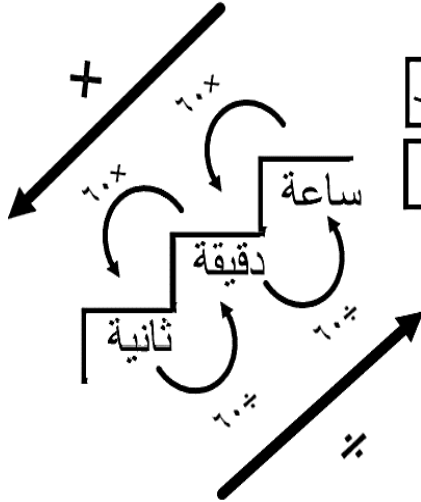
(أ) ٢ طن كغم (ج) ٣٠٠٠ كغم كغم

(ب) ٣٠ كغم غم (د) ٥٢٣٥,٣ كغم طن

(هـ) ٦ طن غم



ثالثا: وحدات قياس الزمن



للتحويل من الوحدات الكبيرة لقياس الزمن إلى الوحدات الصغيرة ، اضرب

للتحويل من الوحدات الصغيرة لقياس الزمن إلى الوحدات الكبيرة ، اقسم

س٣١: احسب حسب المطلوب

أ) ٢ ساعة دقيقة (ج) ٣٦٠٠ دقيقة ساعة

ب) ١٠ دقائق ثانية (د) ٦ ساعات ثانية

س٣٢: اكتب الوحدة المناسبة

- ١) زمن السفر من نابلس الى الخليل في الوضع الطبيعي -----
٢) زمن الحصة الصفية -----
٣) زمن القاء حجر من عمارة ارتفاعها ٢٠ م -----

س٣٣: ضع اشارة ✓ امام العبارة الصحيحة و اشارة ✗ امام العبارة خاطئه

- ١) () ٥ ساعات = ٣٠٠٠ ثانية
٢) () يقاس طول ملعب المدرسة بوحدة المتر
٣) () الوحدة الانسب لقياس المسافة بين مدينة القدس عاصمة فلسطين ومدينة عمان هي المتر
٤) () عند التحويل من وحدة كبيرة الى وحدة صغير فاننا نقوم بعملية الضرب
٥) () الوحدة الانسب لقياس كتلة خاتم ذهب هي الغرام

س ٣٤ : يَبْعُدُ مَنْزِلُ حمزة عَنْ مَنْزِلِ أحمد الدين ٥٠٠٠م، بَيْنَمَا يَبْعُدُ مَنْزِلُ كريم عَنْ مَنْزِلِ أحمد الدين ٨ كم. أيهما أَقْرَبُ إِلَى مَنْزِلِ أحمد الدين وَصَّحْ ذَلِكَ

س ٣٥: رتب المسافات الاتية تصاعديا

٦٧٤,٣ م ، ٦٧,٤٣ سم ، ٠,٦٧٤٣ كم

س ٣٦: أجد ناتج ما يلي

ثانية(ث)	دقيقة (د)	ساعة (س)		ثانية(ث)	دقيقة (د)	ساعة (س)
٣٠	٣٤	٣	+	٤٧	٢٢	٥
٢١	١٣	٤		٣٤	١٤	١

ثانية(ث)	دقيقة (د)	ساعة (س)		ثانية(ث)	دقيقة (د)	ساعة (س)
٥٥	٢٤	٧	-	١٢	١٨	٨
١٧	١٣	٢		٣٠	١٤	٤

س ٣٦: أضع (✓) مقابل كل شكل من الأشكال الآتية وتحت الصفة التي تنطبق عليها:

كل ضلعين متقابلين متساويان	الأضلاع الأربعة متساوية	الزوايا الأربع متساوية	الأضلاع متساوية والزوايا متساوية	القطران متعامدان ومتساويان	القطران متعامدان ومتساويان
مربع					
مستطيل					
المعين					

س ٣٧: أجد أكبر عددٍ من قطع الصابون يمكنُ وضعُها داخل صندوقٍ، على شكل متوازي مستطيلات، أبعاده من الداخل: ٢٠سم ، ٤٠سم ، ٣٢سم. إذا علمت أن قطع الصابون على شكل مكعب، طول حافته ٤سم.

التجربة العشوائية : هي التجربة التي يمكن معرفة جميع نتائجها مسبقاً، ولكن لا يمكن تحديد أي منها سيتحقق، إلا بعد إجراء التجربة.

التجربة غير العشوائية : هي التجربة المحددة النتائج مسبقاً.

الفضاء العيني : هو جميع النواتج الممكنة لتجربة عشوائية.

الحادث : هو جزء من الفضاء العيني للتجربة العشوائية.

الحادث البسيط : هو الحادث الذي يحوي نتيجة واحدة فقط من الفضاء العيني.

الحادث المستحيل: هو الحادث الذي لا يحوي أي ناتج من الفضاء العيني.

الحادث الأكيد : هو الحادث الذي يحوي جميع نواتج الفضاء العيني.

الحادث المركب: هو الحادث الذي يحوي أكثر من عنصر من عناصر الفضاء العيني.

س ٣٨: صنف التجارب الآتية إلى عشوائية - غير عشوائية

- إجراء تجربة تسخين الماء وملاحظة درجة غليانها .-----

- تصويب سهم على قرص لمعرفة نتيجة الإصابة.-----

- سحب كرة من صندوق يَحْتَوِي عَلَى ٥ كُرَاتٍ حمراء و ٣ كُرَاتٍ خضراء وَكُرَّةٍ صفراء-----

س ٣٩ لماذا يُعد سحب بطاقة من مجموعة بطاقات مرقمة من ١ إلى ٩ تجربة عشوائية؟ أكتب الفضاء العيني لها

أكتب الفضاء العيني لاختيار كرة من صندوق فيه ٥ كرات بيضاء، ٦ سوداء، خضراء و ٣ حمراء، وملاحظة اللون الظاهر

أستعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق الممكنة لاختيار علبة مثلجات، من بين حجمين الكبير، أو المتوسط، ومن بين نكهتين الشوكولاتة، أو الفراولة

أكتب الفضاء العيني لتجربة اختيار حقيبة، يمكن صنعها من الجلد، أو النايلون، وملونة باللون الأحمر، أو الأخضر، أو الأسود

س ٤٠: في تجربة اختيار بطاقة عشوائياً من بطاقات في صندوق رسم على كل منها شكل من الأشكال الهندسية الآتية: (مثلث، مربع، معين، مستطيل، دائرة) اكتب نواتج الحوادث الآتية وما نوعها:

الشكل الظاهر على البطاقة له ثلاثة أضلاع، ما نوع الحادث؟ -----

الشكل الظاهر على البطاقة أقطاره متعامدة. -----

الشكل الظاهر على البطاقة له خمسة أضلاع، ما نوع الحادث؟ -----

الشكل الظاهر على البطاقة ليس له أضلاع، ما نوع الحادث؟ -----

س ٤١: في تجربة القاء حجر نرد منتظم عشوائياً مرة واحدة وملاحظة الوجه الظاهر

اكتب الفضاء العيني للتجربة -----

اكتب نواتج الحوادث الآتية وما نوعها:

حادث الحصول على عدد زوجي ----- نوع الحادث -----

حادث الحصول على عدد أقل من ٢ ----- نوع الحادث -----

حادث الحصول على عدد أكبر من ٧ ----- نوع الحادث -----

حادث الحصول على عدد أقل من ٧ ----- نوع الحادث -----

ضروري مراجعة وحل اسئلة التمارين العامة لكل وحدة لاهميتها وشموليتها

تمارين عامة الوحدة الاولى صفحة ٦٦

تمارين عامة الوحدة الثانية صفحة ٥٥

تمارين عامة الوحدة الثالثة صفحة ٨٣

تمارين عامة الوحدة الرابعة صفحة ٩٩

ملاحظات مهمة

يسمى $2\frac{1}{7}$ عدد كسري ، يسمى $\frac{15}{7}$ كسر غير حقيقي ، يسمى $2,3$ عدد عشري



عند ضرب عدد عشري بـ ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية لليمين بعدد الاصفار $2,3 \times 100 = 230$

عند قسمة عدد عشري على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ فإننا نحرك الفاصلة العشرية لليسار بعدد الاصفار $2,3 \div 100 = 0,023$



مجموع زوايا الشكل الرباعي 360°

محيط المربع = طول الضلع $\times 4$

محيط المربع = طول الضلع $\times 4$

محيط المستطيل = $2 \times (\text{الطول} + \text{العرض})$

مساحة المربع = طول الضلع $\times$ طول الضلع

مساحة المستطيل = الطول $\times$ العرض طول المستطيل = مساحة المستطيل $\div$ العرض عرض المستطيل = مساحة المستطيل $\div$ الطول

خواص المربع	خواص المستطيل	خواص المربع
أضلاع المربع متساوية	كل ضلعين متقابلين متساويان	أضلاع المربع متساوية
زوايا المربع قوائم	زوايا المستطيل قوائم	زوايا المربع قوائم
قطرا المربع متعامدان	قطرا المستطيل غير متعامدان	قطرا المربع متعامدان
قطرا المربع متساويان	قطرا المستطيل متساويان	قطرا المربع متساويان
قطرا المربع ينصف كل منهما الآخر	قطرا المستطيل ينصف كل منهما الآخر	قطرا المربع ينصف كل منهما الآخر