

# رياضيات

الصف السادس ( )

## الفصل الثاني

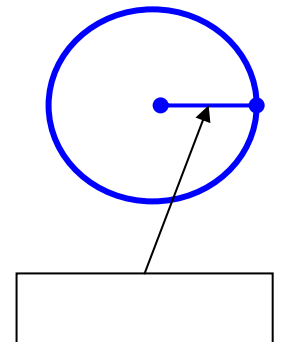
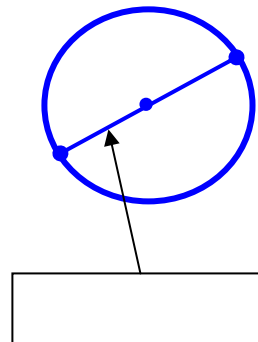
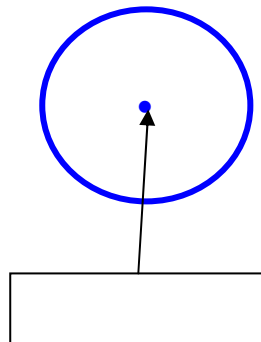
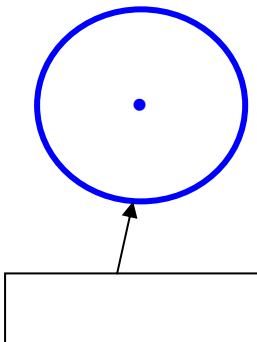
اسم الطالب :



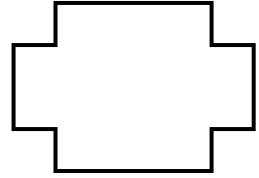
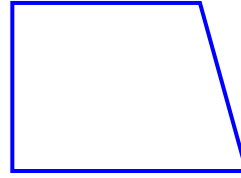
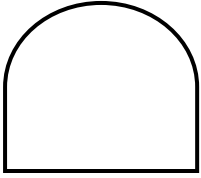
أولاً : اكمل العبارات التالية لتحصل على عبارة صحيحة :

- 1- المسافة من مركز الدائرة إلى أي نقطة عليها تسمى .....
- 2- المسافة التي تحيط بالدائرة تسمى ..... الدائرة .
- 3- قيمة الرمز  $\pi$  هو ناتج قسمة محيط الدائرة على ..... = .....
- 4- محيط الدائرة = ..... أضعاف قطرها تقريباً .
- 5- أي قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة وتمر بالمركز تسمى .....
- 6- دائرة قطرها 2 cm فإن محيطها = .....
- 7- إذا كان قطر دائرة (d) = 100 cm فإن نصف قطرها (r) = ..... .
- 8- يعبر عن عدد الوحدات المربعة التي تغطي سطح ما بـ..... .
- 9- مربع العدد 8  $(8^2) = 8 \times 8 =$  ..... .
- 10- مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها r = .....
- 11- إذا كان نصف قطر دائرة (r) = 7cm فإن مربع نصف القطر  $(r^2) =$  ..... .
- 12- دائرة نصف قطرها 10 m فإن مساحتها = .....
- 13- تقاس المساحة بالوحدات ..... .
- 14- دائرة طول نصف قطرها 9m فإن طول قطرها = .....

ثانياً : أكتب اسم ما تشير إليه الأسهم :

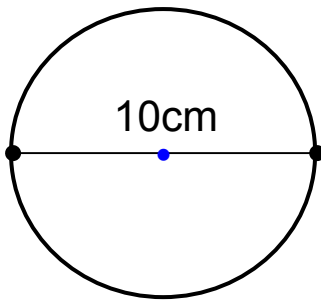


ثالثاً : اذكر الأشكال المنتظمة ( المألوفة ) التي يمكن أن ينقسم إليها كل من الأشكال الآتية :



ملاحظة : (  $\pi = 3.14$  )

رابعاً : انظر الشكل ثم أكمل :



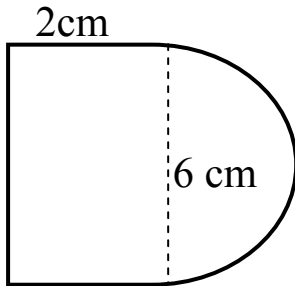
أ - طول القطر = .....

ب - طول نصف القطر = .....

ج - المحيط = .....

د - المساحة = .....

خامساً : أوجد مساحة الشكل غير المنتظم المجاور :



.....

.....

.....

.....

سادساً :

أ - أوجد قطر الدائرة التي محيطها 28.26 m . ب - أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها 2.5 km

مقرباً الناتج إلى أقرب جزء عشري .



أولاً : اكمل العبارات التالية لتحصل على عبارة صحيحة :

- (1) العدد الكلي يقبل القسمة على عدد آخر إذا قسم الأول على الثاني .....
- (2) العدد الكلي يقبل القسمة على 2 إذا كان رقم الآحاد عدداً .....
- (3) العدد الكلي يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم الآحاد ..... أو .....
- (4) العدد الكلي يقبل القسمة على 3 إذا كان .....
- (5) العدد الذي له عاملان فقط ، هما العدد 1 والعدد نفسه يسمى .....
- (6) العدد الذي له أكثر من عاملين يسمى عدداً .....
- (7) عوامل العدد 12 هي .....
- (8) أول عشرة أعداد أولية هي .....
- (9) العوامل الأولية للعدد 210 هي .....
- (10) ناتج تحليل عدد إلى عوامله الأولية هو  $2 \times 3 \times 5 \times 7$  ، فما هذا العدد ؟ .....
- (11) العامل المشترك الأكبر للعددين 12,18 هو .....
- (12) أبسط شكل للكسر  $\frac{12}{18}$  هو .....
- (13) أول سبع مضاعفات للعدد 7 هي ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , ..... .
- (14) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 6 , 4 هو .....
- (15) إذا ضرب بسط ومقام كسر في عدد غير الصفر فإن قيمة الكسر .....
- (16) لكتابة الكسر في أبسط شكل ..... البسط والمقام على العامل المشترك الأكبر لهما (ع.م.أ)
- (17) العدد الذي يوضع في الفراغ حتى تكون العبارة صحيحة هو  $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{9}$
- (18) الكسر  $\frac{9}{18}$  في أبسط شكل = .....
- (19)  $\frac{1}{2} = \frac{2}{3} = \frac{3}{4} = \frac{4}{5} = \frac{5}{6} = \frac{6}{7} = \frac{7}{8} = \frac{8}{9} = 1$
- (20) الكسر  $\frac{9}{5}$  يسمى كسراً .....  $1 \frac{\dots}{5}$
- (21) العدد الذي يتكون من عدد كلي وكسر يسمى .....
- (22) أكمل العبارة بكتابة العدد الناقص .  $3 \frac{1}{4} = 2 \frac{\dots}{4}$

ثانياً : أوجد ناتج كل مما يأتي ثم ضع الناتج في أبسط شكل :

$$(1) \quad \frac{2}{8} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$(2) \quad \frac{8}{9} - \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

ثالثاً : حل المعادلات الآتية ثم اكتب الناتج في أبسط شكل :

$$1) \quad \frac{2}{9} + x = \frac{5}{9} \quad \dots\dots\dots$$

$$2) \quad k - \frac{7}{12} = \frac{3}{4} \quad \dots\dots\dots$$

رابعاً : اجمع أو اطرح ثم ضع الناتج في صورة عدد كلي أو عدد كسري في أبسط شكل :

$$1) \quad 1\frac{1}{4} + 5\frac{2}{3} =$$

$$3) \quad 7\frac{2}{9} - 3\frac{2}{3} =$$

$$2) \quad 9 + 3\frac{1}{2} =$$

$$4) \quad 8 - 2\frac{3}{5} =$$



خامساً : قاس الجيولوجيون عمق مياه نهر أثناء الفيضان ، فوجدوا أن الفرق بين أكبر قراءة وأصغر قراءة كانت  $2\frac{3}{4} \text{ m}$  ، فإذا كانت أصغر قراءة  $8\frac{1}{2} \text{ m}$  ، فما أكبر قراءة ؟

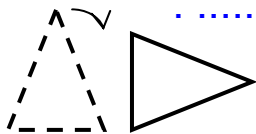
الحل :

.....  
.....



أولاً : اكمل العبارات التالية لتحصل على عبارة صحيحة :

- (1) العدد الكسري  $\frac{2}{3}$  مقرباً إلى أقرب عدد كلي  $\approx$  .....
- (2) المعكوس الضربي للكسر  $\frac{5}{7}$  هو ..... وللعدد 2 هو .....
- (3) لإيجاد حاصل ضرب كسرين اضرب ..... معاً ثم اضرب ..... معاً
- (4) قياس الزاوية الحادة أكبر من ..... وأصغر من ..... ، وقياس الزاوية القائمة = .....
- (5) قياس الزاوية المنفرجة أكبر من ..... وأصغر من .....
- (6) الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ..... ومجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين = .....
- (7) تصنف المثلثات بحسب زواياها إلى 1- مثلث .....  
2- مثلث ..... 3- مثلث .....
- (8) مجموع قياسات زوايا أي مثلث هي .....
- (9) قياس الزاوية المجهولة في المثلث المجاور هو .....
- (10) قياس الزاوية المكمل للزاوية  $130^\circ$  هي .....
- (11) متممة الزاوية  $45^\circ$  هي .....
- (12) تصنف المثلثات بحسب أطوال أضلاعها إلى :  
1- مثلث ..... 2- مثلث ..... 3- مثلث .....
- (13) لكي تكون ثلاثة أضلاع (مثلث) يجب أن يكون طول الضلع الأكبر أصغر من .....
- (14) إذا كان 3cm , 2 cm طولي ضلعين في مثلث فإن أكبر عدد كلي ممكن لطول الضلع الثالث هو .....
- (15) شكل مغلق مكون من عدد من القطع المستقيمة يسمى .....
- (16) يكون للشكل تناظر دوراني إذا انطبق الشكل على نفسه عند تدويره ..... من دورة كاملة .
- (17) المضلع الذي جميع أضلاعه وزواياه لها القياس نفسه يسمى مضلع .....
- (18) عدد الدرجات التي دارها الشكل المجاور = ..... تقريباً .
- (19) انتقال الشكل إلى موقع جديد دون قلبه أو تدويره يسمى .....
- (20) الدائرة لا يمكن استخدامها لعمل فسيفساء لوجود ..... بين الأشكال الدائرية .



ثانياً : أ. قدر الناتج : | ب - أوجد ناتج كل مما يأتي ثم ضع الناتج في أبسط شكل :

$$(1) \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$(1) 3 \frac{1}{6} \times 4 \frac{3}{4} =$$

$$(2) 15 \div \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

$$(2) 5 \frac{2}{3} \div 1 \frac{4}{5} =$$

ثالثاً : حل المعادلات الآتية ثم اكتب الناتج في أبسط شكل :

$$1) \frac{3}{5} \times \dots\dots\dots = \frac{9}{10}$$

$$(3) \frac{7}{3} \div y = 1 \frac{1}{6}$$

$$2) k \div \frac{4}{12} = \frac{3}{4} \dots\dots\dots$$

.....  
.....

رابعاً : اضرب أو اقسم ثم ضع الناتج في صورة عدد كلي أو عدد كسري في أبسط شكل :

$$1) 1 \frac{1}{4} \times 2 \frac{2}{3} =$$

$$3) 5 \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} =$$

$$2) 10 \times 3 \frac{1}{2} =$$

$$4) 7 \div 2 \frac{3}{5} =$$

خامساً :

يستلزم تحضير قالب حلوى  $2 \frac{1}{2}$  كوب من السكر إذا أردنا تحضير  
3 قوالب حلوى . فما كمية السكر اللازمة لهذا الغرض ؟

الحل :



.....  
.....

أولاً : أوجد قياس كل زاوية مستخدماً المنقلة ، ثم صنف الزاوية .



قياس الزاوية : .....

نوع الزاوية : .....



قياس الزاوية : .....

نوع الزاوية : .....

ثانياً : ارسم الزاوية التي قياسها  $60^\circ$  ثم صنف الزاوية كزاوية حادة أو منفرجة أو قائمة .

ارسم هنا

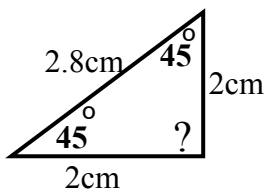
ثم بين :

1- نوع الزاوية . .....

2- متممة الزاوية . .....

ثالثاً - بدون استخدام ( المنقلة ) اوجد قياس الزاوية المجهولة المشار إليها بعلامة ؟ ثم

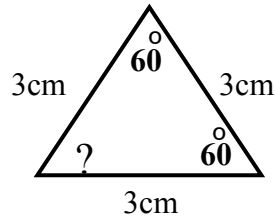
صنف المثلث حسب أطوال أضلاعه وزواياه .



قياس الزاوية : .....

نوع المثلث من حيث الزوايا :

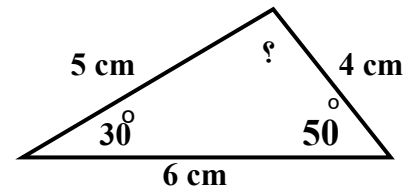
نوع المثلث من حيث الأضلاع:



قياس الزاوية : .....

نوع المثلث من حيث الزوايا :

نوع المثلث من حيث الأضلاع:



قياس الزاوية : .....

نوع المثلث من حيث الزوايا :

نوع المثلث من حيث الأضلاع:

أولاً : أكمل ما يأتي :



احرص على إحضار الأدوات

(1) المقارنة بين كميتين يسمى .....

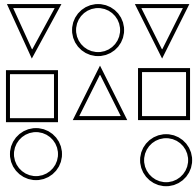
(2) التناسب هو .....

(3) النسبتان  $\frac{2}{5}$  ،  $\frac{6}{15}$  تكون تناسباً لأن .....

(4) لإيجاد نسبة مكافئة لنسبة أخرى يمكن أن ..... أو ..... بعدد لا يساوي صفراً .

(5) أبسط شكل للنسبة  $\frac{18}{27}$  هو .....

(6) نسبة عدد المربعات إلى عدد الأشكال الهندسية كلها في أبسط شكل هي .....



(7) قيمة c في التناسب  $\frac{c}{4} = \frac{6}{8}$  . c = .....

(8) في كل تناسب يكون حاصل الضرب التقاطعي للنسبتين .....

(9) المعدل هو مقارنة بين كميتين لهما وحدات قياس .....

(10) إذا كانت مقارنة كمية معينة بوحدة واحدة فإن المعدل يسمى .....

(11) معدل الوحدة للنسبة  $\frac{12 \text{ كيلومتر}}{3 \text{ ساعات}}$  هو .....

(12) النسبتان  $\frac{7 \text{ دراهم}}{2 \text{ كيلوجرام}}$  ،  $\frac{21 \text{ كيلوجرام}}{6 \text{ درهم}}$  لا تكون تناسب لأن الوحدات ليست في ترتيب .....

ثانياً : حل التناسب في كل مما يأتي ؟

(ج)  $\frac{c}{100} = \frac{3}{4}$

(ب)  $\frac{y}{15} = \frac{1}{2}$

(أ)  $\frac{6}{x} = \frac{21}{49}$



ثالثاً : ارتفاع المسجد في الصورة 2 cm وعرضه 6cm إذا كان ارتفاع

المسجد الحقيقي 24 m . فما عرض المسجد الحقيقي ؟

الموضوع : مساحة السطح

الوحدة : المجسمات والقياس

أولاً : أكمل ما يأتي :

(1) الشكل المجاور يمثل .....

(2) المكعب متوازي مستطيلات أطوال أضلاعه .....

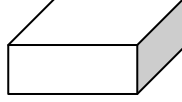
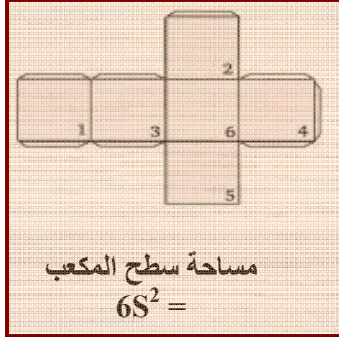
(3) للمكعب ..... أوجه متطابقة كل منها على شكل .....

(4) للهرم قاعدة ..... الشكل وأربعة أوجه متطابقة ..... الشكل.

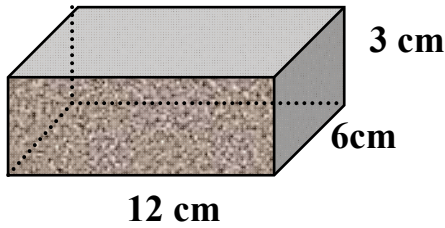
(5) القانون الجبري لمساحة المستطيل = ..... × ..... ولمساحة المربع = .....

(6) القانون الجبري لمساحة المثلث = .....

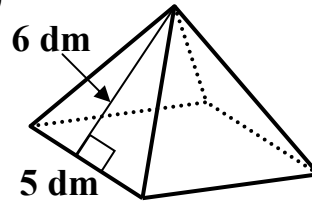
(7) المساحة تقاس بالوحدات .....



(a)



(b)



ثانياً : أوجد مساحة سطح كل مجسم :

ب - ما مساحة سطح مكعب طول ضلعه 9 ft .

ثالثاً : أ - صندوق هدايا على شكل متوازي مستطيلات ، أبعاده 1.5 dm , 2dm, 3dm ، ما مساحة الورق اللازم لتغليفه .



اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )

س1

اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

1- أي قطعة مستقيمة تصل بين المركز وأي نقطة على الدائرة تسمى .....

2- قيمة الرمز  $\pi$  = .....

3- محيط الدائرة = ..... أضعاف قطرها تقريباً .

4- دائرة طول قطرها 8 cm فإن نصف قطرها = .....

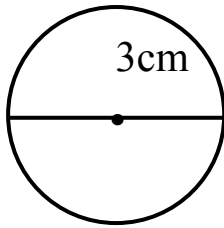
5- دائرة نصف قطرها 10 m فإن مربع نصف قطرها = .....

6- تقاس المساحة بالوحدات .....

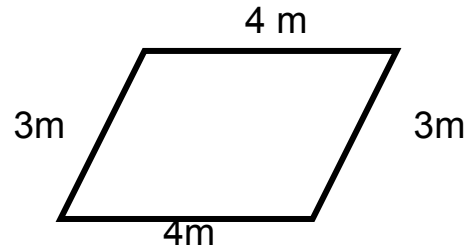


س2

في كل من الأشكال الآتية أوجد المسافة حول الشكل (المحيط) :



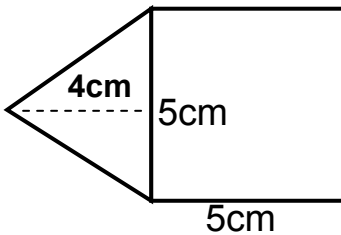
..... = المحيط



..... = المحيط

س3

أ. أوجد مساحة الشكل الموضح :



..... = مساحة المربع

..... = مساحة المثلث

..... = مساحة الشكل

س4

يدور رشاش ماء في جميع الإتجاهات لري حديقة في مدينة الألعاب ،  
فإذا كان أبعد نقطة عن الرشاش يصل إليها الماء تبعد 9m فما  
المساحة التي تم رشها بالماء ؟

الحل : .....

.....

$$\pi = 3.14$$





س 1



- 1- العدد الذي له عاملان فقط ، هما العدد 1 والعدد نفسه يسمى .....
- 2- العدد الكلي يقبل القسمة على 5 إذا كان رقم الآحاد ..... أو .....
- 3- عوامل العدد 12 هي : ..... , ..... , ..... , ..... , ..... , .....
- 4- العامل المشترك الأكبر ( ع . م . أ ) للعددين 15,10 هو..... .
- 5- العدد الذي يوضع في الفراغ حتى تكون العبارة صحيحة هو  $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{8}$
- 6- ناتج تحليل عدد إلى عوامله الأولية هو  $5 \times 3 \times 2$  فما هذا العدد ؟ .....
- 7- أول خمسة مضاعفات للعدد 7 هي : ..... , ..... , ..... , ..... , .....

**س2** أوجد ناتج كل مما يأتي ثم ضع الناتج في أبسط شكل :

**س3 حل المعادلات الآتية ثم اكتب الناتج في أبسط شكل :**

**س4 أ- اجمع أو اطرح ثم ضع الناتج في صورة عدد كلي أو عدد كسري في أبسط شكل :**

ب - يريد اسماعيل أن يقضي  $\frac{1}{2}$  3 ساعة في عمل  
الواجب المدرسي وأن يلعب كرة السلة لمدة  $\frac{1}{4}$  2  
ساعة. ما الوقت المستغرق لانجاز هذه الأعمال ؟

اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )



س1

اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

1- المعكوس الضربي للكسر  $\frac{1}{2}$  هو ..... .

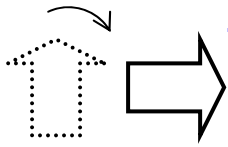
2- الزاوية التي قياسها  $95^\circ$  تصنف زاوية .....

3- مجموع قياسات زوايا أي مثلث = .....

4- قياس الزاوية المتممة للزاوية  $60^\circ$  هو .....

5- إذا كان 4cm , 5cm طولي ضلعين في مثلث فإن أكبر عدد كلي ممكن لطول الضلع الثالث هو .....

6- المضلع الذي جميع أضلاعه وزواياه لها القياس نفسه يسمى مضلع .....



7- عدد الدرجات التي دارها الشكل المجاور = .....

س2

أ- قدر الناتج :

ب - اكتب الناتج في أبسط شكل .

$$(a) \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$$

$$(b) 6 \div \frac{2}{3} =$$

$$(c) 3\frac{3}{5} \times 4\frac{1}{8} =$$

س3

حل المعادلات الآتية ثم اكتب الناتج في أبسط شكل :

$$(a) 1\frac{1}{2} \times = \frac{7}{8}$$

$$(b) y \div \frac{3}{5} = \frac{5}{9}$$

س4

أ- اوجد الناتج في أبسط شكل :

$$(a) 7\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} =$$

$$(b) 10 \div 2\frac{1}{2} =$$

تابع امتحان الرياضيات للصف السادس / المرة الأولى - التقويم الثاني



حلوى اللقيمات

ب - لدى حمد  $4 \frac{1}{2}$  كيلوجرام من السكر ، استخدم  $\frac{1}{3}$  هذه الكمية لعمل حلوى اللقيمات ، كم مقدار السكر الذي استخدمه ؟

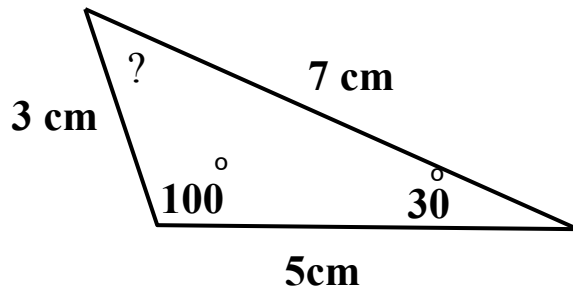
الحل :  
.....  
.....

ارسم هنا

س5 أ- اكمل رسم الزاوية التي قياسها  $110^\circ$  ثم بين :

- 1- نوع الزاوية . .....
- 2- مكملة الزاوية . .....

ب - بدون استخدام ( المنقلة ) اوجد قياس الزاوية المجهولة المشار إليها بعلامة ؟ ثم صنف المثلث حسب أطوال أضلاعه وزواياه .

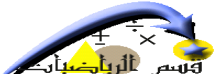


قياس الزاوية : .....

نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه : .....

نوع المثلث حسب زواياه : .....

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح



اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )



6cm

4 cm

اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

1- نسبة طول الصورة إلى عرضها في أبسط شكل هي .....

2- التناسب هو تساوي .....

3- لأي تناسب يكون حاصل الضرب التقاطعي .....

4- معدل الوحدة للنسبة  $\frac{15 \text{ كيلومتر}}{3 \text{ ساعات}}$  هو .....

5- النسبتان  $\frac{5 \text{ cm}}{10 \text{ sec}}$  ،  $\frac{4 \text{ sec}}{8 \text{ cm}}$  لا تكون تناسب لأن .....

س1

حل التناسب في كل مما يلي .

(a)  $\frac{a}{3} = \frac{2}{6}$

(b)  $\frac{20}{25} = \frac{4}{x}$

س2



قام مهندس بتصميم نموذج للمركز التجاري إرتفاعه 9 dm

وعرضه 2 dm . إذا كان الأرتفاع الحقيقي للمبنى 99m .

فكم العرض الحقيقي للمركز التجاري ؟

الحل :

س3

اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )



اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

س1

(1) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني = .....

(2) تقدير النسبة المئوية لـ 6 من 11  $\approx$  .....

(3) 20 % من 60 = .....

(4) 10 % من كمية كلية (x) = 9 .  $x =$  .....

(5) النسبة المئوية للأجزاء المظللة في الشكل المجاور .....

اكمل الجدول . اكتب الكسور في أبسط شكل .

س2

| النسبة المئوية | الكسر العشري | الكسر         |
|----------------|--------------|---------------|
| 40 %           |              |               |
|                | 0.25         |               |
|                |              | $\frac{1}{2}$ |
| 100 %          |              |               |
|                |              | $\frac{1}{3}$ |

أعلن أحد المحلات التجارية عن تخفيض على الآلات الحاسبة بنسبة

س3

20 % إذا كان ثمن الآلة الحاسبة قبل التخفيض 50 درهم .

كم ثمنها بعد التخفيض ؟

الحل :

مقدار التخفيض = .....

ثمن الآلة بعد = .....  
التخفيض



اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )



الكعبة المشرفة

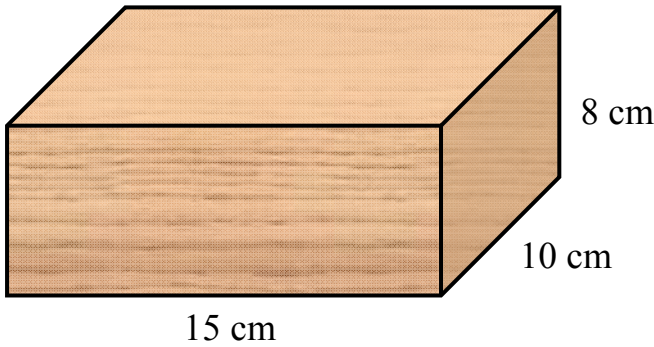
اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

س1

- (1) للمكعب ..... أوجه متطابقة كل منها على شكل .....
- (2) مساحة سطح المكعب الذي طول ضلعه S cm هو .....
- (3) في متوازي المستطيلات كل مستطيلين متقابلين .....
- (4) مساحة المثلث = طول القاعدة × ..... ÷ .....
- (5) تقاس المساحة بالوحدات .....

أوجد مساحة سطح متوازي المستطيلات الآتي .

س2



صندوق مكعب الشكل طول ضلعه 10cm ،  
أوجد مساحة سطح الصندوق ؟

س3



الحل :

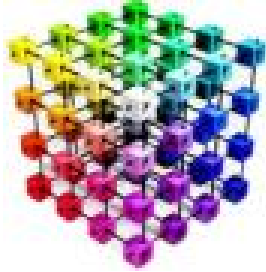
التاريخ : ..... / 4 / 2008

الصف السادس ( )

اسم الطالب : .....

الوحدة : المجسمات والقياس + الاحتمال الموضوع : مراجعة

أولاً : أكمل ما يأتي :



- (1) الاسطوانة لها قاعدتان كل منهما .....
- (2) طول الجانب المستطيل للإسطوانة = .....
- (3) المسافة بين قاعدتي الاسطوانة يسمى .....
- (4) إذا علمت أن طول قطر قاعدة اسطوانة (d) هو 16cm فإن مربع نصف قطرها  $(r^2) = \dots\dots\dots$
- (5) القانون الجبري لحساب محيط الدائرة هو ..... والقانون الجبري لحساب مساحة الدائرة هو .....
- (6) القانون الجبري لحساب مساحة سطح الاسطوانة هو .....
- (7) القانون الجبري لحساب حجم متوازي المستطيلات هو .....
- (8) يقاس الحجم بالوحدات ..... مثل ..... , ..... , .....
- (9) موقف يمكن حدوثه بأكثر من طريقة يسمى .....
- (10) عدد النواتج الممكنة لإلقاء قطعة نقود معدنية هو .....
- (11) إذا كان احتمال حدوث حدث هو 80% . فإن احتمال عدم حدوثه = .....

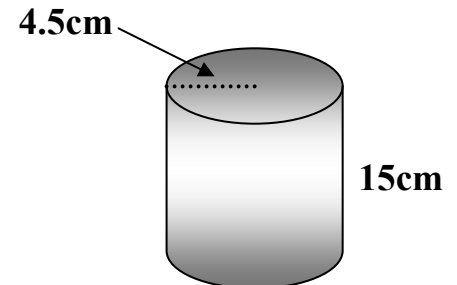
ب - ما مساحة ورق الزينة اللازم لتغليف علبة هدايا اسطوانية الشكل طول قطرها 10cm وارتفاعها 25cm (  $\pi = 3.14$  )



الحل :

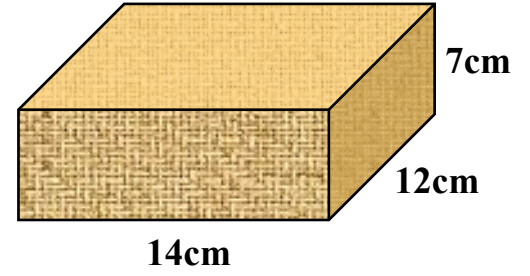
ثانياً أ- اوجد مساحة سطح الاسطوانة مستخدماً  $\pi = 3.14$

$\pi = \dots\dots\dots$   
 $r = \dots\dots\dots$   
 $r^2 = \dots\dots\dots$   
 $h = \dots\dots\dots$



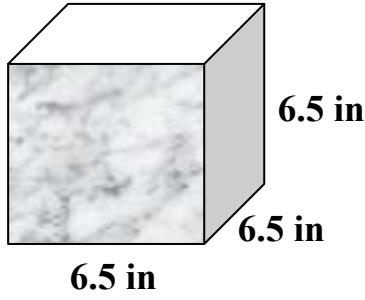
الحل :

**ثالثاً :** أ- أوجد حجم كل مجسم :



الحل :

ب -



الحل :

ج - حوض سمك على شكل متوازي مستطيلات حجم الماء

فيه  $80325\text{cm}^3$  . ما ارتفاع الماء في الحوض إذا

علمت أن طول الحوض 85cm وعرضه 27cm ؟



**رابعاً :** أ- علبة ألون تحتوي على 3 أقلام زرق و 5 أقلام حمر وقلمان صفر

أفترض أنك اخترت أحد هذه الأقلام بصورة عشوائية , ما احتمال أن

يكون هذا القلم أحمر ؟

عبر عن إجابتك في صورة كسر أو كسر عشري

الحل :



ب - إذا كان احتمال فوز نادي الشعب في دوري كرة القدم لهذا العام

90% فما هو احتمال عدم الفوز ؟

الحل :



احرص على إحضار الأدوات

اسم الطالب : ..... الصف : السادس ( )



زهر نرد

اكمل العبارات الآتية لتحصل على عبارة صحيحة .

س1

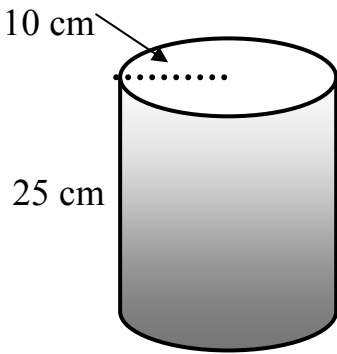
(1) الاسطوانة لها قاعدتان كل منها على شكل .....

(2) المسافة بين قاعدتي الاسطوانة تسمى .....

(3) يقاس الحجم بالوحدات .....

(4) عدد النواتج الممكنة لإلقاء زهر نرد عادي . .....

(5) إذا كان احتمال وقوع حدث هو 60% فما هو احتمال عدم وقوعه .....



$\pi =$  .....

$r =$  .....

$r^2 =$  .....

$h =$  .....

أوجد مساحة سطح الاسطوانة مستخدماً (  $\pi = 3.14$  )

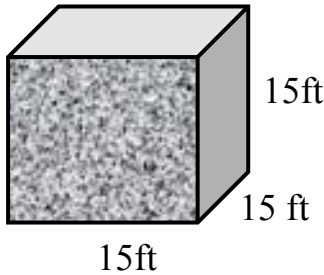
س2

الحل :

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

أوجد الحجم :  
أ -

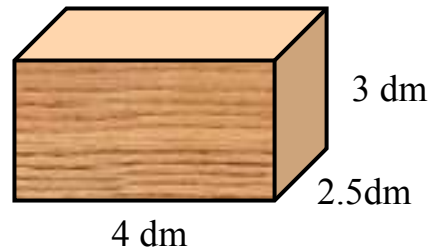
س3



ب -

..... = الحجم

.....



..... = الحجم

.....

## وصايا الاستعداد النفسي والجسماني للامتحان

- خذ قسطاً من النوم لراحة جسدك وذهنك .
- تناول وجبة جيدة قبل الامتحان . لا تأكل وجبة كبيرة قد تقودك إلى النعاس بل وجبة خفيفة ومغذية لدماغك وجسمك خصوصاً النشويات التي تزودك بالطاقة ( لا تأكل المعجنات ولا تشرب القهوة والأطعمة المؤكسدة )
- تمرن حتى تطرد القلق و ( التشنج ) وتحفز التفكير .
- استحم بالماء ( بارد ودافئ في أن وحد )
- خذ متسعاً من الوقت للوصول إلى مكان الامتحان بدون استعجال .
- العجلة تجلب التشنج ، والخوف من التأخير سيولد الارتباك .
- استرخ حتى تتمكن من تجميع أفكارك .
- خذ نفساً عميقاً ( عدة مرات ) ونفساً آخر قصيراً ومن ثم استرخ ببطء .
- أغلق عينيك وتصور منظرك ، وأنت مسترخ ومن ثم فكر في الامتحان وأنت في هذه الحالة .
- راجع مع أصدقائك قبل الامتحان إذا كنت واثقاً من نفسك لأن ذلك يزيد من قدراتك .
- تفحص معلوماتك قبل الامتحان وإذا كنت واثقاً من نفسك لا تعمل ذلك .
- طور الاتجاه الايجابي ، أخبر نفسك بأنك درست ورسخ الاعتقاد بذلك ، وأخبر نفسك بأن الآخرين قد أبدعوا في ذلك وكذلك أنت سوف تبذل أيضاً .
- حاول أن تحافظ على تخطيط وقت الامتحان ولا تحاول أن تولد شعوراً سلبياً بأن الوقت قارب على الانتهاء ، إن ذلك سوف يجعلك متوتراً.
- \* ابدأ بالإجابة على الأسئلة التي تعرفها وهذا يزرع الثقة بنفسك

المرجع : الدكتور : صباح نوري مطوق

مدير عام المركز العربي الأوروبي للتدريبات

المصدر جريدة الخليج