

# رياضيات

## النموذج الأول

### السؤال الأول:

• أجب عن التالي:

- (أ)  $63,4027 + 65,3814 = \dots \approx \dots$  (لأقرب  $\frac{1}{1000}$ )
- (ب)  $53,27 - 2,1 = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من العشرة)
- (ت)  $2,8 \div (1,07 + 3,425) = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من المائة)
- (ث)  $9,568 \div 9 \frac{1}{5} = \dots \approx \dots$  (لأقرب عدد صحيح)
- (ج)  $4,5 = 9 \div \dots$
- (ح) وتر الدائرة هو قطعة مستقيمة تصل بين .....
- (خ)  $2,9$  طن = ..... كجم
- (د) صندوق به ٢٤ مصباحاً كهربائياً منها ٣ مصابيح تالفة. فإذا سحب مصباحاً واحداً عشوائياً ، فإن احتمال أن يكون المصباح سليماً = .....
- (ذ) إذا كانت  $S = \{2, 3\}$  ،  $V = \{3, 5\}$  ، فإن  $S \cap V = \dots$
- (ر)  $254$  ساعة  $\approx \dots$  يوم

### السؤال الثاني:

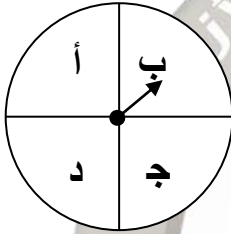
- (أ) اوجد طول المستطيل الذي مساحته  $9,43$  سم<sup>٢</sup> ، و عرضه  $2,45$  سم . لأقرب جزء من مائة من السنتيمتر.

# رياضيات

(ب) ضع علامة < ، > أو = :

٠,٠١	<input type="text"/>	٤,٦ ÷ ٠,٤٦ (١)
٣٩	<input type="text"/>	١,٧ × ١٧,١٧ (٢)
٠,٣٥ ÷ ٥,٣٧	<input type="text"/>	٣,٥ ÷ ٥٣,٧ (٣)
٠,١ × (٤٩ ÷ ٨٤,٥)	<input type="text"/>	٤,٩ ÷ ٨٤٥ (٤)

## السؤال الثالث:



(أ) لوحة دوارة مقسمة الي ٤ أقسام متساوية.

(١) ما احتمال وقوف المؤشر عند حرف (ب) ؟

(٢) و إذا دارت اللوحة ٤٠٠ مرة فما النتائج

التي تتنبأ بها للحصول علي الحرف (أ) ؟

(ب) ارسم دائرة مركزها م ، و نصف قطرها ٢,٥ سم. ارسم أب قطراً فيها ، ارسم أج وترأً فيها طوله ٣ سم. ارسم ب ج و قس طوله.

## السؤال الرابع:

(أ) إذا ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ، س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } و ص = { ٣ ، ٤ ، ٥ }

مثل هذه المجموعات بشكل فن. ثم اكتب بطريقة السرد كلاً من:

(١) س ∪ ص

(٢) س ∩ ص

(٣) س - ص

(٤) س'

(ب) أوجد ناتج ٥٨,٦٢ × ٣٥,٢ ثم قرب الناتج لأقرب جزء من المائة.

## السؤال الخامس:

• اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

- (أ) عدد المجموعات الجزئية لمجموعة  $\{5\}$  هي ..... ( ٠ - ١ - ٢ - ٣ )
- (ب) إذا كانت الدائرة م قطر لها ٨ سم ، و كان م أ = ٧ سم فإن النقطة أ تقع ( داخل - خارج - علي ) الدائرة.

(ت)  $76 \div 654 = 6,54 \div \dots\dots\dots$  ( ٧٦ - ٠,٧٦ - ٧,٦ )

(ث) إذا كانت س  $\supset$  ص فإن س  $\cap$  ص = ..... ( س - ص -  $\emptyset$  - ش )

(ج)  $\emptyset$  .....  $\{0\}$  ( = -  $\supset$  -  $\not\supset$  -  $\exists$  )

## السؤال السادس:

- (أ) ارسم المثلث أ ب ج المتساوي الساقين إذا كان ب ج = ٤ سم ، أ ب = أ ج = ٦ سم.  
ارسم القطع العمودية من رءوس المثلث علي أضلاعه الثلاثة.
- (ب) الجدول التالي يوضح نتيجة استفتاء لعينة مكونة من ١٠٠ مشاهد للبرامج التلفزيونية.

البرامج	أفلام عربية	أفلام أجنبية	مسلسلات	نشرات أخبار	مباريات كرة قدم
عدد المشاهدين	١٩	٢٠	١٥	١٠	٣٦

فإذا اختير أحد المشاهدين عشوائياً ، فما احتمال أن يفضل مشاهدة:

- (١) مباريات كرة القدم (٢) أفلام أجنبية (٣) المسلسلات (٤) نشرات الأخبار

# رياضيات

## النموذج الثاني

### السؤال الأول:

• أوجد ناتج كلاً مما يأتي:

- (١)  $122,7435 - 729,72 = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من مائة)
- (٢)  $0,102 \div 1,623 = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من عشرة)
- (٣)  $73,2 + 984,45 = \dots \approx \dots$  (لأقرب عدد صحيح)
- (٤)  $0,15 \times 1,775 = \dots \approx \dots$  (لأقرب  $\frac{1}{1000}$ )
- (٥)  $S \supset \{2, 5\} \cap \{3, 5\}$  ، فإن قيمة  $S = \dots$
- (٦)  $8,56 \text{ متر} = \dots \text{ كم}$
- (٧)  $0,5 \div \frac{1}{4} = \dots$

### السؤال الثاني:

(أ) سحبت بطاقة عشوائياً من بطاقات عليها الأعداد من ١ الي ١٠ ، ما احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة:

- (١) عدداً فردياً
- (٢) عدداً أولياً
- (٣) عدداً زوجياً أكبر من ٦ ؟

(ب) ارسم المثلث  $a$  ب ج الذي فيه  $ab = 7 \text{ سم}$  ،  $b = \underline{\hspace{1cm}}$  ج  $a = 6 \text{ سم}$  . ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة ج علي  $a$  ب و أوجد طولها.

## السؤال الثالث:

(أ) اكمل كلاً مما يأتي:

(١) إذا كانت  $\{ ١ ، س \} = \{ ٢ ، ص \}$  فإن  $س =$  ..... ،  $ص =$  .....

(٢) أطول وتر في الدائرة يسمى .....

(٣) إذا كان احتمال رسوب طالب في امتحان  $\frac{٢}{١٥}$  فإن احتمال نجاحه = .....

(٤) ٧٢ يوماً  $\approx$  ..... اسبوع

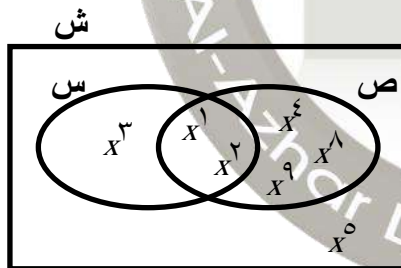
(٥)  $\{ ٢ ، س \} \cap \{ ٣ ، ٧ \} = \{ ٣ \}$  ، فإن قيمة  $س =$  .....

(٦) الفرق بين  $\frac{٩}{١٦}$  و  $٠,٥٧٣٤ =$  .....

(ب) اوجد عرض المستطيل الذي مساحته ١٠,٢٥ متر مربع ، وطوله ٤,١ متر احسب عرضه ثم احسب محيطه.

## السؤال الرابع:

(أ) باستخدام شكل فن المقابل ، أوجد بطريقة السرد كلاً من:



(١)  $س \cup ص$

(٢)  $س - ص$

(٣)  $(س \cup ص)'$

(ب) اوجد العدد الذي إذا ضرب في ٠,٣٧ كان الناتج ١٧,٨٩٣٢



# رياضيات

## ت) اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) عدد الارتفاعات لأي مثلث = ..... ( ١ - ٢ - ٣ )
- (ب)  $\{٧، ١\}$  .....  $\{٠، ١، ٢، ٣، ٤، \dots\}$  (  $\emptyset$  -  $\supset$  -  $\not\supset$  -  $\exists$  )
- (ت)  $\frac{1}{4} \times ١٢ = \frac{٤}{٥}$  ..... ( ١٠ - ١٠٠ - ٥٠ )
- (ث) إذا كان  $\overline{AB}$  ،  $\overline{AJ}$  وترين في دائرة فإن  $\overline{BJ}$  يكون ( وترأ - نصف قطر - قطراً ) في الدائرة.

- (ج)  $١٠٠ \div ٥٦٩٨,٦٥ = \dots\dots\dots$  (  $٥٦٩٨٦٥ - ٥٦,٩٨٦٥ - ٥,٦٩٨٦٥$  )
- (ح)  $\text{س} - \text{س} = \dots\dots\dots$  (  $\emptyset$  - صفر -  $\{٠\}$  -  $\{١\}$  )

## السؤال الخامس:

(أ) إذا ألقى حجر نرد منتظم ، فما احتمال أن يظهر علي الوجه العلوي عدد زوجي لا يقبل القسمة علي ٣ ؟

## أ) ضع علامة (✓) أو (x):

- (١) خارج قسمة ٢٦٥,٨٨ علي ٢,٦٥٨٨ = ١٠٠ ( )
- (٢) طول قطر الدائرة < طول أي وتر فيها لا يمر بالمركز. ( )
- (٣)  $٨ \supset \{٧، ٥\}$  ( )
- (٤)  $٤٣٩٧١٠ = ١٠٠٠ \times ٤٣٩,٧١$  ( )
- (٥) القطع العمودية من رؤوس المثلث الحاد الزوايا علي الأضلاع المقابلة تتقاطع في نقطة واحدة داخل المثلث. ( )

# رياضيات



## السؤال السادس:

(أ) ارسم دائرة مركزها ن ، و طول قطرها ٦ سم . ثم ارسم القطر أب و الوتر أ ج في الدائرة ، ارسم ب ج ، استخدم المنقلة لقياس  $\angle$  أب ج ثم ارسم ج د  $\perp$  أب يقطعه في د ، ويقطع الدائرة في ه ثم اختر الإجابة الصحيحة:-

- (١) المثلث ا ب ج .....  
(٢) ج ه ..... في الدائرة (وتر - قطر - نصف قطر)  
(٣) نقطة تلاقي القطع العمودية من رؤوس المثلث ا ب ج علي أضلاعه المقابلة هي .....  
( ج أو د أو ه )

(ب) اقسام ٣٧٥ علي ٠,٥ ثم أضف الي الناتج  $\frac{1}{4}$  ه



## النموذج الثالث

### السؤال الأول:

• أكمل:

١.  $10 \times 75,32489 = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من ألف)
٢.  $0,517 \div 12,46 = \dots \approx \dots$  (لأقرب جزء من عشرة)
٣.  $55,009 + 700,14 = \dots \approx \dots$  (لأقرب عدد صحيح)
٤.  $(11,58 - 14,73) \div 7,52 = \dots \approx \dots$  (لأقرب  $\frac{1}{100}$ )
٥.  $0,125 \div 2 \frac{1}{8} = \dots$
٦. إذا كانت  $4 \in \{2, 3, 7\}$  فإن  $s = \dots$
٧. نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة هي ..... الدائرة.
٨. إذا سحبت بطاقة من ٥ بطاقات تحمل الأعداد



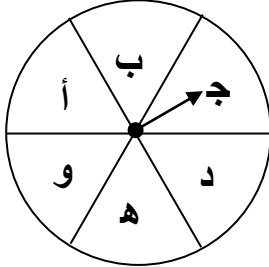
فإن احتمال أن تحمل البطاقة عدداً مجموع رقميه ٩ = .....

### السؤال الثاني:

- (أ) ارسم المثلث  $s$  ص  $e$  الذي فيه  $s$  ص = ٣ سم ،  $v$  ص = ٥ سم ،  $e$  س = ٧ سم.  
حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه . ثم ارسم القطعة العمودية المرسومة  
من  $s$  علي  $v$  و  $e$  و قس طولها.



# رياضيات



(ب) اللوحة الدوارة مقسمة الي ٦ أقسام متساوية.

- (١) ما احتمال وقوف المؤشر عند أي قسم؟
- (٢) كم مرة تتنبأ بها للحصول علي حرف (أ) بعد دوران الوحة ٦٠ مرة؟

السؤال الثالث:

(أ) رتب الكسور الآتية ترتيباً تنازلياً:  $\frac{1}{4}$  ،  $0,8$  ،  $\frac{1}{3}$  ،  $0,3$

(ب) أوجد مساحة المربع الذي طول ضلعه  $5,06$  متر، مقرباً الناتج لأقرب جزء من مائة.

(ت) إذا كانت  $S = \{3, 4, 5\}$  ،  $V = \{2, 3, 4\}$

ضع الرمز المناسب  $\supset$  أو  $\not\supset$  أو  $\subset$  أو  $\not\subset$  مكان النقط.

- (١)  $2 \dots S$  (٤)  $\{3, 5\} \dots S \cap V$
- (٢)  $\{2, 3\} \dots S \cup V$  (٥)  $5 \dots S - V$
- (٣)  $\emptyset \dots V$  (٦)  $\{2, 3, 4\} \dots S$

السؤال الرابع:

(أ) الجدول التالي يوضح أعداد ١٢٠ متطوعاً في ٣ مجموعات لعمل تصميم ملابس لعمال النظافة.

المجموعة	التصميم	الطباعة	التوزيع
عدد المتطوعين	٣٠	٣٠	٦٠

إذا اختير أحد المتطوعين عشوائياً فما احتمال أن يكون من مجموعة الطباعة؟

(ب) تسع إحدى سيارات النقل ١٢٥ صندوقاً من البرتقال ،

في كم مرة يمكن نقل ٤٣٧٥ صندوقاً ؟

## السؤال الخامس :

أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(١) إذا كانت  $\{٢، ٥، ٧\} = \{٥، ٢، ٧\}$  فإن  $\{٢، ٥، ٧\} = \{٢، ٥، ٧\}$  ..... (٠ - ٧ - ٥ - ٢)

(٢) إذا كانت أ، ب تنتميان لدائرة م، وكانت م  $\in$  أ ب

فإن أ ب تسمى ( ضلعاً أو قطراً أو نصف قطر ) في الدائرة.

(٣)  $١٠ \div ٧٨,٢٦$  .....  $١٠ \times ٧,٨٢٦$  ( > - = - < )

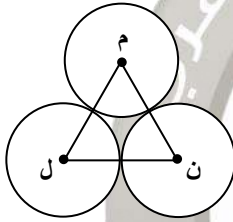
(٤)  $\{٥\} - \{١، ٢، ٥\} = \{٥\} - \{١، ٢\} - \emptyset$  ..... ( {٥، ٢، ١} - {٥} - {١، ٢} - {٥} )

(٥) إذا كانت أ  $\in$  س فإن أ ..... س (  $\nexists$  -  $\supset$  -  $\nsubseteq$  -  $\supseteq$  )

(٦) في الشكل المقابل إذا كان طول نصف قطر

كل من الدوائر الثلاث ٣ سم فإن محيط المثلث

م ن ل = ( ٦ - ٩ - ١٨ ) سم



ب) ارسم دائرة مركزها م، طول نصف قطرها ٢ سم. ارسم نصفي القطرين م س، م ص يحصران بينهما زاوية قياسها ٦٠°. ثم ارسم س ص، و أوجد طول س ص.

## النموذج الرابع

### السؤال الأول:- أكمل:

(١)  $١٠٠ \div ٤٥٧,٦ = \dots \simeq$  (لأقرب جزء من عشرة)

(٢) إذا كان  $S \supset V$  فإن  $S \cup V = \dots$

(٣)  $١ = \dots \times \frac{٥}{٧}$

(٤) إذا كان  $\{٢, ٦\} = \{١ + S, ٢\}$  فإن  $S = \dots$

### السؤال الثاني :- اختر:

(١)  $\{٣\}, \{٥\}, \{٣٤\}, \emptyset = \{٤, ٣\} \cap \{٤٣\}$

(٢) إذا كان طول نصف قطر دائرة = ٥ سم فإن أطول وتر = .....سم. (٢, ٨, ٦, ١٠)

(٣) أي مثلث لدية ..... ارتفاعات. (١, ٢, ٣, ٤)

(٤)  $١٢ \div \frac{٤}{٣} = \dots$  (٩, ١٦, ٦, ٨)

### السؤال الثالث :-

#### (أ) أوجد ناتج :-

(١)  $٠,٣ \times ٤,٢٥ = \dots \simeq$  (لأقرب عشرين)

(٢)  $٢٤,٧ - ٧ \frac{١}{٣} = \dots \simeq$  (لأقرب وحدة)

(٣)  $٠,٦ \div ٢,٤٦ = \dots$

# رياضيات

## ب) رتب تصاعدياً :-

٦، ٤، ٦  $\frac{1}{4}$ ، ٧، ٧٥، ٧، ٨

## السؤال الرابع :-

(أ) اذا كان ش = { ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ١ }

وس = { ٦، ٥، ٤، ٢ } ، ص = { ٧، ٥، ٤ }

مثل المجموعات باستخدام أشكال فن ثم أوجد :

(١) س  $\cap$  ص

(٢) س  $\cup$  ص

(٣) س - ص

(٤) س

## ب) أكمل باستخدام ( $\emptyset$ ، $\supset$ ، $\not\supset$ ، $\exists$ ) :-

(١) ..... ٩

{ ٤، ٦، ٩ }

(٢) ..... { ٨ }

{ .....، ٦، ٤، ٢، ٠ }

(٣) .....  $\emptyset$

{ ٥ }

## السؤال الخامس:

(أ) ارسم المثلث أ ب ج بحيث أ ب = ٨ سم ، ب ج = ٦ سم ، أ ج = ١٠ سم ثم أوجد ق ( ب̂ ).

## ب) أكمل :-

(أ) احتمال الحدث المستحيل = .....

(ب) عند إلقاء عملة معدنية مرة واحدة ، فإن عدد نتائج فضاء العينة = .....

(ج) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال

(١) أن يكون العدد زوجي = .....

(٢) أن يكون الرقم أكبر من ٤ = .....

## النموذج الخامس

**السؤال الأول:- اجب عن الأسئلة الآتية :-**

{ أَ، بَ } ..... ∅ ( )

(٢) من ..... إن تشرق الشمس من الغرب.

(٣) عند رمي حجر النرد احتمال ظهور عدد اصغر من ٣ هو.....

(٤) نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث القائم الزاويه.....

**السؤال الثاني : اختر :-**

$$(15, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1) \quad (أ) \quad 63,6 \approx 63,094 \quad (\text{لاقرب } ....)$$
$$\left( 2, \frac{18}{5}, 6 \right) \dots\dots\dots = \frac{6}{18} \div 3 \frac{1}{5} \text{ (ب)}$$

( $\nexists, \supset, \nexists, \exists$ )      { $\supset, \supset, \supset$  }..... $\supset$  ( $\exists$ )

(د) وتر يمر بمركز الدائرة يسمى..... (قطر ، نصف قطر ، وتر، ضلع)

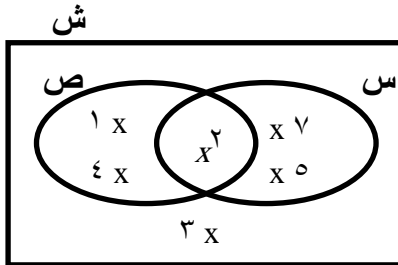
### السؤال الثالث :-

(أ) رتب تصاعدياً :-

$$14 \frac{1}{2}, 14, 370, 10, 20, 14 \frac{1}{2}$$

# رياضيات

(ب) من خلال شكل فن اوجد :-



(١) س

(٢) س U ص

(٣) س ∩ ص

(٤) ص - س

السؤال الرابع :-

(أ) ارسم مثلث أ ب ج المتساوى الاضلاع طول ضلعه = ٥ سم ثم ارسم د أ ⊥ ب ج.

(ب) اوجد مساحه المربع الذى طول ضلعه ٥,٠٢ م ثم قرب الناتج لاقرب جزء من عشرة.

السؤال الخامس :-

(أ) اذا كان ثمن قطعه الحلوى ٢,٥ جنيه . فما ثمن ٢٥ قطعة من نفس النوع.

(ب) صندوق به ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء ، جميع الكرات متساويه فى الحجم ، فما احتمال ان تكون الكرة :-

(١) ليست بيضاء .

(٢) بيضاء او حمراء .



# رياضيات

## الإجابات النموذج الأول

### السؤال الأول:

- (أ)  $١٢٨,٧٨٤ \simeq ١٢٨,٧٨٤١$   
(ب)  $٥١,٢ \simeq ٥١,١٧$   
(ت)  $١,٦١ \simeq ١,٦٠٥ = ٢٨ \div ٤٤,٩٥ = ٢,٨ \div ٤,٤٩٥$   
(ث)  $١ \simeq ١,٠٤ = ٩٢ \div ٩٥,٦٨ = ٩,٢ \div ٩,٥٦٨$   
(ج)  $٤٠,٥ = ٩ \times ٤,٥$   
(ح) نقطتين علي الدائرة  
(خ)  $٢,٩ \text{ طن} \times ١٠٠٠ = ٢٩٠٠ \text{ كجم}$   
(د) عدد المصابيح السليمة  $= ٢٤ - ٣ = ٢١$ ، احتمال ان يكون المصباح سليم  $= \frac{٢١}{٢٤} = \frac{٧}{٨}$   
(ذ)  $s \cap \text{ص} = \{٣\}$   
(ر)  $٢٥٤ \div ٢٤ = ١٠,٥٨٣ \simeq ١١ \text{ يوماً}$

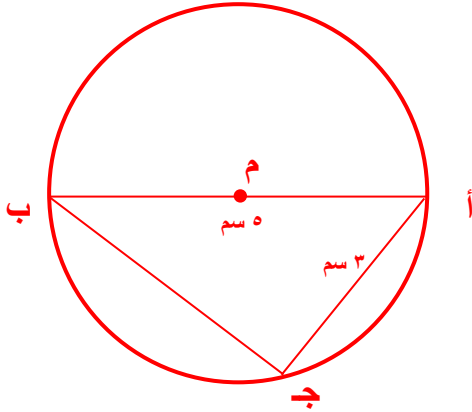
### السؤال الثاني:

- (أ) المساحة = الطول  $\times$  العرض  
الطول = المساحة  $\div$  العرض  
 $= ٢,٤٣ \div ٩,٤٣ = ٢٤٥ \div ٩٤٣ = ٣,٨٤٨٩ \text{ سم} \simeq ٣,٨٥ \text{ سم}$   
(ب)  
(١)  $٠,٠١ < ٠,١$   
(٢)  $٣٩ > ٢٩,١٨٩$   
(٣)  $=$   
(٤)  $٠,١٧٢٤٤ < ١٧٢,٤٤٨٩$

### السؤال الثالث:

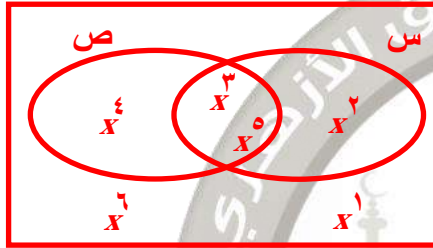
- (أ) (١) احتمال الحصول علي حرف (ب)  $= \frac{١}{٤}$   
(٢) احتمال الحصول علي حرف (أ)  $= \frac{١}{٤}$ ، النتائج التي تنتبأ بها  $= ٤٠٠ \times \frac{١}{٤} = ١٠٠ \text{ مرة}$

# رياضيات



(ب) طول ب ج = ٤ سم

السؤال الرابع:  
(أ)



- (١) {٥، ٤، ٣، ٢}  
(٢) {٥، ٣}  
(٣) {٢}  
(٤) {٦، ٤، ١}

(ب)  $٢٠٦٣,٤٢ \div ٢٠٦٣,٤٢٤ = ٣٥,٢ \times ٥٨,٦٢$

السؤال الخامس:  
(أ) ٢

(ب) خارج (ت) ٠,٧٦ (ث) س (ج) د

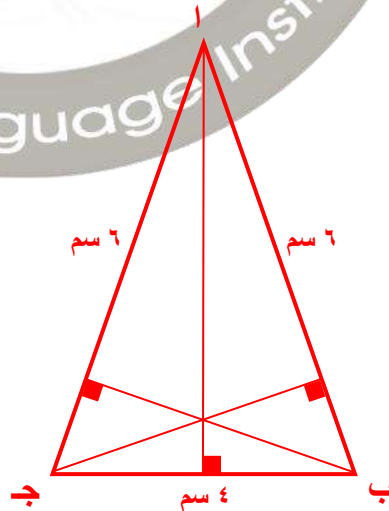
السؤال السادس:  
(أ)

(١)  $\frac{٩}{٢٥} = \frac{٣٦}{١٠٠}$

(٢)  $\frac{١}{٥} = \frac{٢٠}{١٠٠}$

(٣)  $\frac{٣}{٢٠} = \frac{١٥}{١٠٠}$

(٤)  $\frac{١}{١٠} = \frac{١٠}{١٠٠}$



# رياضيات

## النموذج الثاني

### السؤال الأول:

$$٦٠٦,٩٨ \approx ٦٠٦,٩٧٦٥ \quad (١)$$

$$١٠,٧ \approx ١٠,٦٨ \quad (٢)$$

$$١٠٥٨ \approx ١٠٥٧,٦٥ \quad (٣)$$

$$٠,٢٦٦ \approx ٠,٢٦٦٢٥ \quad (٤)$$

$$٥ \quad (٥)$$

$$٨,٥٦ \text{ متر} \div ١٠٠٠ = ٠,٠٠٨٥٦ \text{ كم} \quad (٦)$$

$$\frac{٩}{١} = \frac{١٠ \div ٩٠}{١٠ \div ٩٠} = \frac{١٠}{١٠} \times \frac{٩}{٢} = \frac{٥}{٢} \div \frac{٩}{١٠} \quad (٧)$$

### السؤال الثاني:

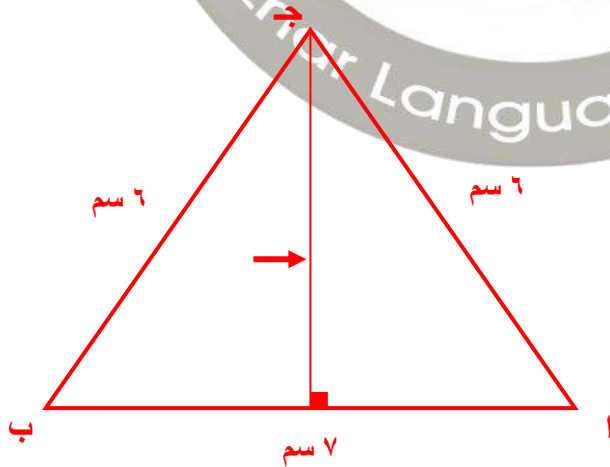
(أ)

$$\frac{١}{٢} = \frac{٥}{١٠} \quad (١)$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} \quad (٢)$$

$$\frac{١}{٥} = \frac{٢}{١٠} \quad (٣)$$

(ب) طول القطعة المستقيمة = ٤,٩ سم



# رياضيات

## السؤال الثالث:

(أ)

(١) س = ٢ ، ص = ١

(٢) القطر

(٣) احتمال نجاح الطالب =  $1 - \frac{2}{10} = \frac{8}{10}$

(٤)  $72 \div 72 = 1, 2 = 10 \approx 10$  اسابيع

(٥) س = ٣

(٦)  $\frac{9}{16} = 0,5625$  ، الفرق =  $0,5734 - 0,5625 = 0,0109$

(ب) المساحة = الطول × العرض

العرض = المساحة ÷ الطول =  $10,25 \div 4,1 = 2,5$  م

المحيط = (الطول + العرض) × ٢

$2 \times (2,5 + 4,1) =$

$13,2 = 2 \times 6,6$  م

## السؤال الرابع:

(أ)

(١) { ٣ ، ٢ ، ١ ، ٩ ، ٨ ، ٤ }

(٢) { ٣ }

(٣) { ٥ }

(٤) { ٢ ، ١ }

(٥) { ٥ ، ٣ }

(ب)  $17,8932 = 0,37 \times \dots$

$48,36 = 37 \div 1789,32 = 0,37 \div 17,8932$

(ت)

(١) ٣

(٢) ٥

(٣)  $10 = \frac{4}{5} \times \frac{25}{2}$

(٤) وترأ

(٥) ٥٦,٩٨٦٥

(٦) ∅

# رياضيات

## السؤال الخامس:

$$(أ) \frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$

(ب)

(✓) (١)

(✓) (٢)

(✗) (٣)

(✓) (٤)

(✓) (٥)

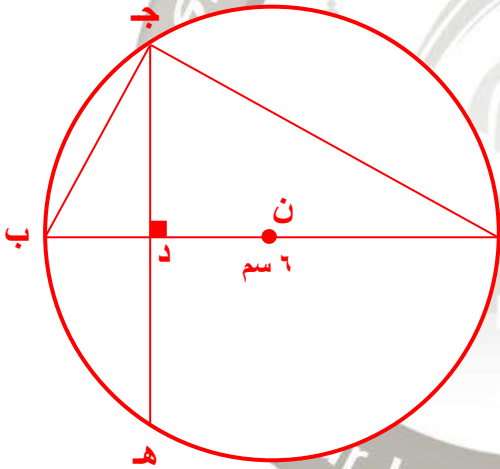
## السؤال السادس:

(أ) ق > أ ب ج = ٩٠°

(١) قائم الزاوية

(٢) وتر

(٣) ج



$$(ب) ٧٥٥ \frac{1}{4} = ٥ \frac{1}{4} + ٧٥٠ = ٥ \frac{1}{4} + (٠,٥ \div ٣٧٥)$$

# رياضيات

## النموذج الثالث

### السؤال الأول:

$$\begin{array}{r} 24,100 \\ 517 \overline{) 12460} \\ \underline{1034} \\ 2120 \end{array}$$

$$2068$$

$$520 -$$

$$517$$

$$3000 -$$

$$2585$$

$$415$$

$$0.2, 3873$$

$$315 \quad 752 -$$

$$630$$

$$1220 -$$

$$945$$

$$2750 -$$

$$2520$$

$$2300 -$$

$$2205$$

$$950 -$$

$$945$$

$$5$$

$$753,249 \approx 753,2489 \quad (أ)$$

$$24,1 \approx 24,100 = 517 \div 12460 \quad (ب)$$

$$755 = 755,149 \quad (ت)$$

$$2,39 \approx 2,3873 = 3,15 \div 7,52 \quad (ث)$$

$$17 = \frac{1000}{125} \times \frac{17}{8} = \frac{125}{1000} \div \frac{17}{8} \quad (ج)$$

$$(ج) س = 4$$

$$(خ) مركز$$

$$(د) \frac{2}{5}$$

### السؤال الثاني:

$$(أ) \text{ مثلث منفرج الزاوية}$$

$$\text{طول القطعة المستقيمة} = 2,5 \text{ سم}$$

ع

ص

س

$$(ب)$$

$$(1) \frac{1}{6}$$

$$(2) \text{ احتمال الحصول علي حرف (أ) } = \frac{1}{6}, \text{ عدد المرات التي تنتبأ بها } = \frac{1}{6} \times 60$$

$$= 10 \text{ مرات}$$



# رياضيات

## السؤال الثالث:

(أ) الإجابة: ٠,٥ ، ٠,٨ ، ٠,٢٥ ، ٠,٣  
الترتيب: ٠,٨ ، ٠,٥ ، ٠,٣ ، ٠,٢٥

$$\begin{array}{r} ٥,٦ \\ ٥,٦ \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣,٣٦ \\ ٠,٠٠٠+ \\ ٢٥٣,٠٠٠+ \\ \hline ٢٥٦,٣٦ \end{array}$$

(ب) المساحة = طول الضلع  $\times$  نفسه

$$٥,٠٦ \times ٥,٠٦ = ٢٥,٦٠٣٦ \approx ٢٥,٦٠ \text{ م}^٢$$

(ت)

(١)  $\nexists$  (٢)  $\supset$  (٣)  $\supset$  (٤)  $\nexists$  (٥)  $\exists$  (٦)  $\nexists$

## السؤال الرابع:

(أ) احتمال أن يكون من مجموعة الطباعة =  $\frac{٣٠}{١٢٠} = \frac{١}{٤}$

(ب) عدد المرات المطلوبة =  $١٢٥ \div ٤٣٧٥ = ٣٥$  مرة

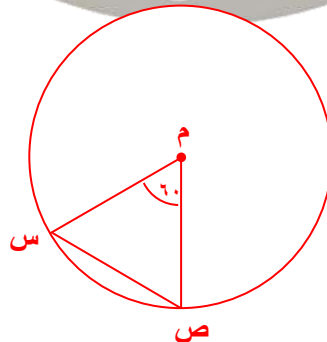
## السؤال الخامس:

(أ)

- (١) ٧
- (٢) قطراً
- (٣)  $>$
- (٤)  $\emptyset$
- (٥)  $\nexists$

(٦) طول الضلع الواحد = ٦ سم ، المحيط =  $٦ + ٦ + ٦ = ١٨$  سم

(ب) س ص = ٢ سم



# رياضيات

## النموذج الرابع

(١) اكمل :-

(١)  $٤,٦ \simeq ٤,٥٧٦$

(٢) ص

(٣)  $\frac{٧}{٥}$

(٤) ٥

(٢) اختر :-

(١)  $\emptyset$

(٢) ١٠

(٣) ٣

(٤)  $٩ = \frac{٣}{٤} \times ١٢$

(٣) اوجد :-

(١)  $١,٣٦ \simeq ١,٣٥٦$

(٢)  $١٧ \simeq ١٧,٢$

(٣) ٤,١

(ب) رتب تصاعدياً :-

٦,٤٠ - ٦,٢٥ - ٧,٧٥ - ٧,٨٠

٧,٨٠ ، ٧,٧٥ ، ٦,٤ ، ٦,٢٥

السؤال الرابع :-

(أ)

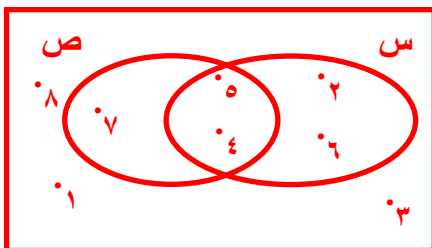
(١)  $\{٥, ٤\} = \text{ص} \cap \text{س}$

(٢)  $\{٧, ٢, ٦, ٥, ٤\} = \text{ص} \cup \text{س}$

(٣)  $\{٦, ٢\} = \text{ص} - \text{س}$

(٤)  $\{٨, ٣, ١, ٧\} = \text{س} \setminus \text{ص}$

ش



# رياضيات



مكتبة اللغة العربية  
Al-Azhar Language Institute

(ب)

⊃ (١)

⊃ (٢)

⊃ (٣)

السؤال الخامس:

(أ) أ - ق (ب) =  $90^\circ$

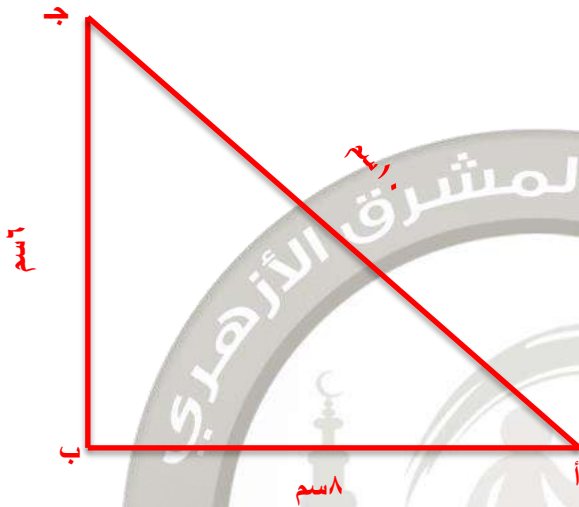
(ب) ٠

(ج) ٢

(د)

(١)  $\frac{1}{2}$

(٢)  $\frac{1}{2} = \frac{2}{2}$



# رياضيات

## النموذج الخامس

(١) اكمل :-

(١)  $\supset$

(ب) مستحيل

(ج)  $\frac{1}{3} = \frac{2 \div 2}{2 \div 6}$

(د) على رأس القائمة.

(٢) اختر :-

(أ) ٠, ١

(ب)  $\frac{2}{7} = \frac{2 \div 12}{2 \div 2} = \frac{12}{7} \times \frac{7}{2}$

(ج)  $\nexists$

(٤) قطر

(٣) الترتيب :-

١٤, ١٢٥, ١٤, ٣٧٥, ١٥, ٠, ٢٥, ١٤, ٢٥٠

١٥, ٠, ٢٥, ١٤, ٣٧٥, ١٤, ٢٥٠, ١٤, ١٢٥

(ب) اكمل :-

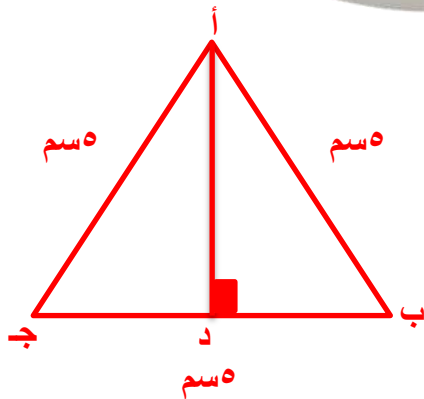
س = { ٣, ٤, ١ }

س  $\cup$  ص = { ٤, ١, ٢, ٥, ٧ }

س  $\cap$  ص = { ٢ }

ص - س = { ٤, ١ }

(٤) (أ)



# رياضيات

(ب) مساحه المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه .

$$= 5,02 \times 5,02 = 25,2004 \text{ م}^2 \simeq 25,2 \text{ م}^2$$

(٥) ثمن الحلويات =  $25 \times 2,5 = 62,5$  جنيه

(ب)

$$(1) \frac{3}{4} = \frac{5 \div 10}{5 \div 20} = \frac{5}{20} - 1$$

$$(2) \frac{7}{10} = \frac{2 \div 14}{2 \div 20} = \frac{9 + 5}{20}$$



مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق