



## الصف الخامس الابتدائي رياضيات

### نموذج امتحان (١)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ)  $(1 + 3)$  ..... ط  
(ب) إذا كان س عدد زوجياً فإن س + ٢ عدد ..... (زوجي ، فردي ، أولى ، لا شيء مما سبق)  
(ج) إذا كان س + ٢ = ٩ ، س  $\exists$  ط ، فإن س = ..... (٧ ، ١١ ، ١٣ ، ١٥)  
(د) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٦ سم = ..... سم<sup>٢</sup> (٨٤ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٦٠)

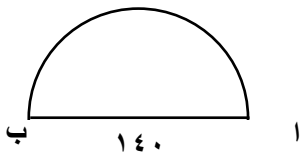
السؤال الثاني: (أ) أكمل:

- (١) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٠ سم = .....  $\pi$  سم  
(٢)  $32 \times (36 + 64) = \dots \times 32 = \dots$   
(ب) أيهما أكبر في المساحة؟  
مربع طول قطره ١٠ سم أم مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٦ سم.

السؤال الثالث:

- (أ) ضعف العدد س مطروحا منه ٣ = .....

(ب) اوجد محيط الشكل المقابل:



السؤال الرابع:

(أ) في المستوي الإحداثي حدد النقاط الآتية:

- أ (٢ ، ٢) ، ب (٢ ، ٥) ، ج (٨ ، ٥) ، د (٨ ، ٢)

(ب) الجدول التالي يوضح درجات ٤٠ تلميذ في امتحانات الرياضيات:

المجموعات	- ١٠	- ٢٠	- ٣٠	- ٤٠	- ٥٠	المجموع
التكرار	٥	٧	١٢	١	٧	٤٠

(١) اوجد قيمة أ

(٢) ارسم المضلع التكراري

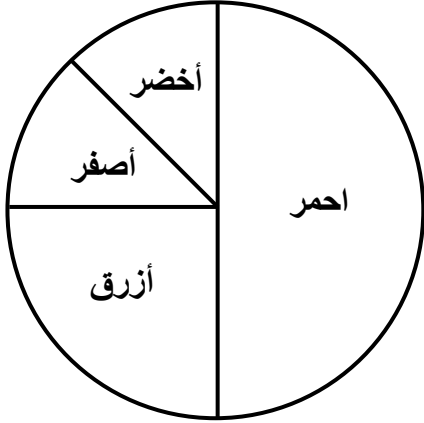




السؤال الخامس:-

١- مزرعة مساحتها ٢٤ فداناً مزروعة بالفاكهة و الخضروات و الزهور و النخيل يمثلها

الشكل المقابل



• أكمل:

(أ) إذا كانت المساحة المزروعة بالخضروات هي ١٢ فداناً

فإنه يمثلها اللون .....

(ب) يمثل القطاع باللون الأزرق المساحة المزروعة بالفاكهة

فتكون مساحته ..... فداناً

(ت) مساحة الجزء المزروع بالزهور = مساحة الجزء المزروع بالنخيل = ..... فداناً





## نموذج امتحان (٢)

### السؤال الأول:

#### اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) إذا كان طول أكبر وتر في الدائرة ١٤ سم فيكون محيطها ..... سم  
( ١١ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨ )
- (ب) مجموع عددين طبيعيين ..... ط  
( ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ )
- (ج) إذا كان  $س + ٣ = ٥$  ، فإن  $س =$  ..... ( ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ )
- (د) مثلث قاعدته = ١٠ سم ، وإرتفاعه = ٥ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup> ( ٧٠ ، ٦٠ ، ٢٥ ، ٤٠ )

### السؤال الثانى:

#### أكمل:

- (١) إذا كانت  $س$  تقع بين ٥ ، ٩ فإن  $س =$  .....
- (٢) المحايد الجمعى فى ط هو ..... بينما المحايد الضربى فى ط هو .....
- (٣) مجموعة الأعداد الطبيعية (ط) – مجموعة الأعداد الزوجية (ز) = .....
- (٤) إذا كان  $س$  عدد فردى فإن  $س + ٤ =$  .....

### السؤال الثالث:

#### باستخدام خواص الابدال والدمج والتوزيع أوجد:

- (أ)  $١٠١ \times ٣٧٢$
- (ب)  $١٢٥ \times ٥٨٢ \times ٨$
- (ج)  $٢٧ + ٧٩٢ + ٧٣ + ٢٠٨$





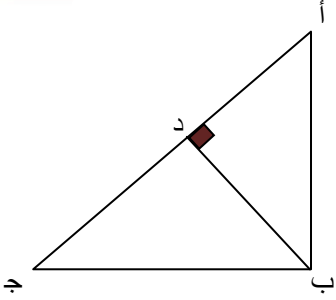
السؤال الرابع:

(أ)  $\Delta$  أ ب ج قائم الزاوية فى ب ، أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٨ سم ، أ ج = ١٠ سم

أوجد:

(١) مساحة المثلث

(٢) أوجد طول ب د



(ب) اكتب العلاقة الرياضية بين أ ، ب إذا كان ب تزيد عن ضعف أ بمقدار ١٠

السؤال الخامس:

(أ) فى المستوي الإحداثي المتعامد ارسم  $\Delta$  أ ب ج حيث

أ (١ ، ٢) ، ب (١ ، ٥) ، ج (٥ ، ٥)

(ب) فيما يلي التوزيع التكراري لعدد ساعات عمل ٤٠ عاملاً. مثل هذه البيانات

بالمضلع التكراري

المجموعات	-٤	-٦	-٨	-١٠	المجموع
التكرار	١٢	٨	١٦	١٤	٥٠





## نموذج امتحان (٣)

### السؤال الأول:

#### أكمل:

- (أ) المحايد الضربى فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو ..... بينما المحايد الجمعى فى مجموعة الأعداد الطبيعية هو .....
- (ب) إذا كان مجموع عددين هو ١٨ وكان أحدهما هو س فإن الآخر .....
- (ج)  $ط - ز =$  .....  $ز \cup ف =$  .....  $ز \cap ف =$  .....
- (د)  $٢٨ + (..... + ٥٤) = (..... + ٣٥) + ٥٤$
- (هـ) مساحة المربع = ..... ، مساحة المثلث = .....

### السؤال الثانى:

#### اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ) ضعف العدد س مطروحاً منه ٥ = ..... (  $٥ - ٢س$  ،  $٥ - ٢س + ٥$  ،  $٢س - ٥$  ،  $٢س + ٥$  )
- (ب)  $(٨ \div ٤٨)$  ..... ط (  $\exists$  ،  $\nexists$  ،  $\nabla$  ،  $\supset$  )
- (ج) إذا كان س = { س : س  $\exists$  ط ،  $٣ > س \geq ٦$  } فإن س = ..... ( { ٥ ، ٤ } ، { ٥ ، ٤ ، ٣ } ، { ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣ } ، { ٦ ، ٥ ، ٤ } )
- (د) أوجد طول قطر دائرة إذا كان محيطها ٤٤ سم = ..... سم ( ١٤ ، ٢١ ، ٧ ، ٢٨ )





## رياضيات

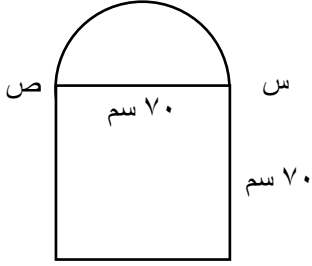
### الصف الخامس الابتدائي



Al-Azhar Language Institute  
معهد العبد المشرق الأزهرى

#### السؤال الثالث:

(أ) أيهما أكبر فى المساحة : مثلث طول قاعدته ٨سم والارتفاع المناظر لهما ٦سم أم مربع طول قطره ٨ سم ؟



(ب) أوجد محيط نافذة على شكل مربع وفوقه نصف دائرة

$$\left( \pi = \frac{22}{7} \right)$$

(ج)  $٩٩ \times ٤٥ = \dots\dots\dots$  (باستخدام الخواص)

#### السؤال الرابع:

الجدول التالي يو ضح الأجر اليومية لـ ٥٠ عامل بأحد المصانع:

الأجور	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	-٥٠	-٦٠	-٧٠	المجموع
عدد العمال	٣	٦	١٠	١٥	٨	٥	٣	٥٠

مثل البيانات بالمضلع التكراري



## الفصل الدراسي الثاني



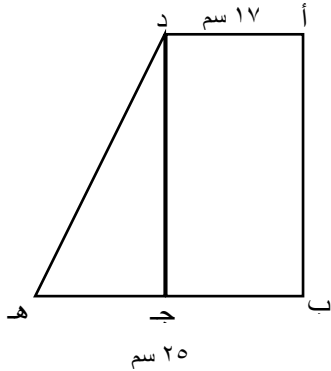


### نموذج امتحان (٤)

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

- (أ)  $8 + 18 \div 6 \times 5 - 20 = \dots$  (١٠، ٣، ٢٥، ٢)
- (ب) إذا كان  $S = \{S : S \exists ط، 2 \geq S > 3\}$  فإن  $S \exists \dots$  ( {٣} ، {٢} ، {٣، ٢} ،  $\emptyset$  )
- (ج) أوجد طول نصف قطر دائرة إذا كان محيطها ٨٨ سم =  $\dots$  سم (٧، ١٤، ٢٨، ٥٦)
- (د) ضعف العدد  $S$  مطروحاً منه ٣  $\dots$  (٣ -  $S$  ،  $S + ٣$  ،  $٣ - S$  ،  $S - ٣$ )
- (هـ) إذا كان  $S$  عدد فردى فإن  $S + ٢ \dots$  (فردى ، زوجى ، أولى)



السؤال الثانى:

(أ) من الشكل المقابل:

- أ ب ج د مستطيل مساحته ٥٤٤ سم<sup>٢</sup> ، هـ  $\exists$  ب ج ،  
أ د = ١٧ سم ، ب هـ = ٢٥ سم  
أوجد مساحة  $\Delta$  د ج هـ

(ب) إذا كان  $S = \{S : S \exists ط، 7 \geq S\}$  . اكتب بطريقة السرد ثم مثلها على خط الأعداد.





السؤال الثالث:

(أ) عجلة دراجة طول قطرها ٢٨ سم احسب المسافة التى تقطعها العجلة عند دورانها دورة

كاملة وما عدد الدورات التى تدورها العجلة لتقطع مسافة ١٣٢ م ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

(ب) إذا كان عمر رجل الآن يساوى س سنه حيث س  $\in$  ط أوجد :

(١) عمر الرجل بعد ١٠ سنوات

(٢) عمر الرجل منذ ٧ سنوات

(ج) اوجد طول قطر معين مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup> و طول قطره الأخر = ٨ سم

السؤال الرابع:

أكمل:

(أ) المحاييد الجمعى فى الأعداد الطبيعية هو ..... بينما المحاييد الضربى هو .....

(ب) مجموعة الأعداد الزوجية (ز) - مجموعة الأعداد الفردية (ف) = .....

(ج) إذا كان العدد س يزيد عن ضعف ص بـ ٧ فإن س = .....

(د)  $316 \times 1001 = \dots\dots\dots$  (خاصية التوزيع)

(هـ)  $(7 - 5)$  ط ..... (  $\in$  ،  $\notin$  ،  $\neq$  ،  $\supset$  )

(و) مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ٤ سم إذا كان طوله = س سم فإن عرضه = ..... سم

(ي) مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ٥ سم ، فإذا كان عرضه س سم فإن طوله = ..... سم

السؤال الخامس:

(أ) أيهما اكبر فى المساحة؟

مربع طول قطره ١٠ سم أو مثلث قائم الزاوية طول ضلعيه القائمة ٨ سم و ١٥ سم

(ب) فى المستوي الإحداثي المتعامد حدد النقاط اللآتية:

(٢ ، ٥) ، ب (٥ ، ٢) ، ج (٨ ، ٥) ، ثم أوجد طول ب ج بالقياس

. كم عدد محاور تماثل الشكل أ ب ج ، اوجد مساحة  $\triangle$  أ ب ج







## إجابة نموذج امتحان (١)

(ج) ٧ (ب) زوجي (أ) ١ (١)  $\exists$

(د) ٣٠

(أ) ١ (٢) ١٠

(٢) ٣٢٠٠٠، ١٠٠٠

(ب) مساحة المثلث =  $\frac{1}{2} \times$  طول القاعده  $\times$  الارتفاع

$$= \frac{1}{2} \times 8 \times 6 = 24 \text{ سم}^2$$

مساحة المربع =  $\frac{1}{2} \times$  طول القطر  $\times$  طول القطر

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 10 = 50 \text{ سم}^2$$

مساحة المربع < مساحة المثلث

(٣) (أ) ٢-٣

(ب) محيط الدائرة =  $\frac{22}{7} \times 140 = 440$  سم

محيط نصف الدائرة =  $440 \div 2 = 220$  سم

محيط الشكل =  $140 + 220 = 360$  سم





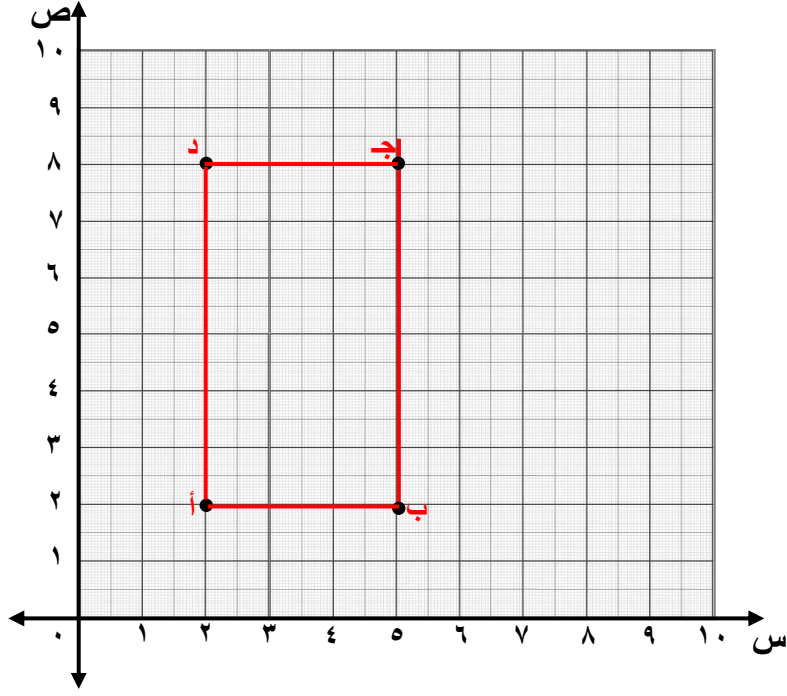
# رياضيات

## الصف الخامس الابتدائي

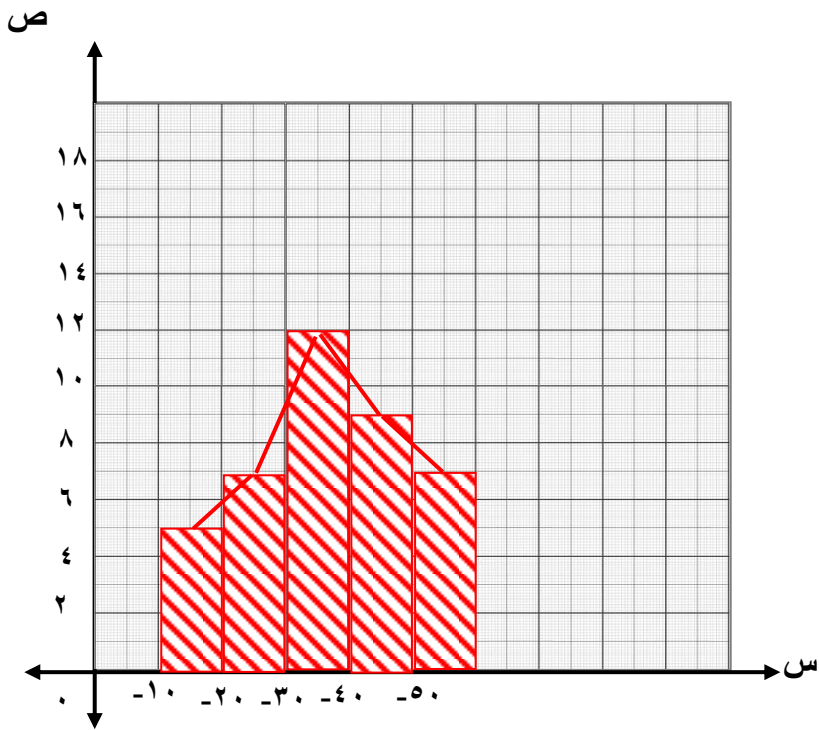


Al-Azhar Language Institute  
معهد الغد المشرق الأزهرى

(٤) أ



ب) قيمة أ = ٩



## الفصل الدراسي الثاني





رياضيات

## الصف الخامس الابتدائي



Al-Azhar Language Institute  
معهد العبد المشرق الأزهرى

السؤال الخامس:-

(أ) الأحمر

(ب)  $\frac{1}{4} \times 24 = 6$  فدان

(ت) 3



الفصل الدراسي الثاني





## إجابة نموذج امتحان ( ٢ )

- (١) أ) ٤٤ ب)  $\exists$  ج) ٢ د) ٢٥
- (٢) أ)  $\{٨, ٧, ٦\}$  ب) صفر، ١ ج) ف د) فردى
- (٣) أ)  $(١ + ١٠٠) \times ٣٧٢$
- خاصية التوزيع  $١ \times ٣٧٢ + ١٠٠ \times ٣٧٢$   
 $٣٧٥٧٢ = ٣٧٢ + ٣٧٢٠٠$
- خاصية الإبدال و الدمج  $٥٨٢ \times (١٢٥ \times ٨)$   
 $٥٨٢٠٠٠ = ٥٨٢ \times ١٠٠٠$
- ج)  $٢٧ + ٧٣ + ٧٩٢ + ٢٠٨$  خاصية الإبدال  
خاصية الدمج  $(٢٧ + ٧٣) + (٧٩٢ + ٢٠٨)$   
 $١١٠٠ = ١٠٠ + ١٠٠٠$

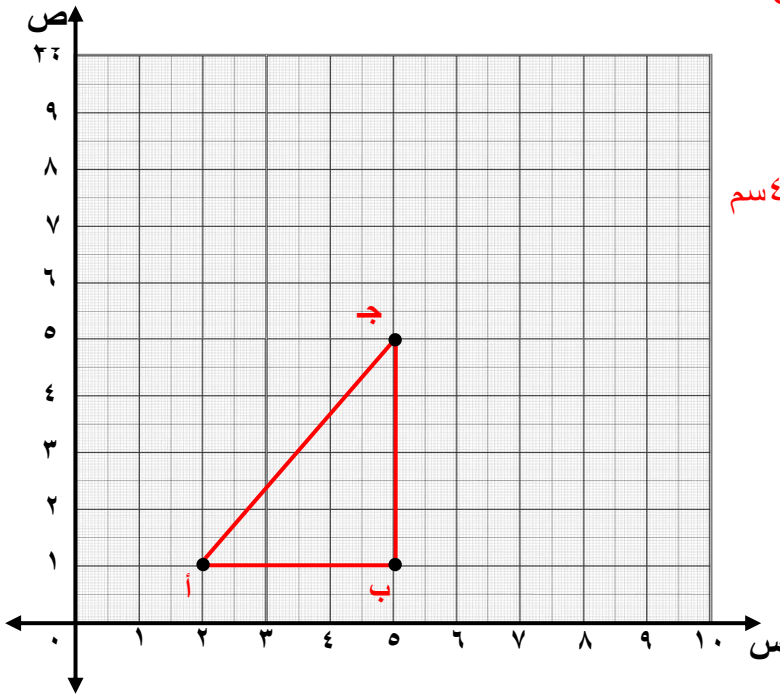
(٤) أ) المساحة =  $\frac{1}{٢}$  طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$٢٤ \text{ سم}^2 = ٨ \times ٦ \times \frac{1}{٢} =$$

$$\text{ب د} = \frac{٢٤ \times ٢}{١٠} = \frac{\Delta \text{مساحة} \times ٢}{\text{القاعدة المناظرة}} = ٤, ٨$$

$$\text{ب) (ب) } ١٠ = ١٢ - \text{أ} \text{ أو } ١٠ = ١٢ + \text{أ}$$

(٥) أ)



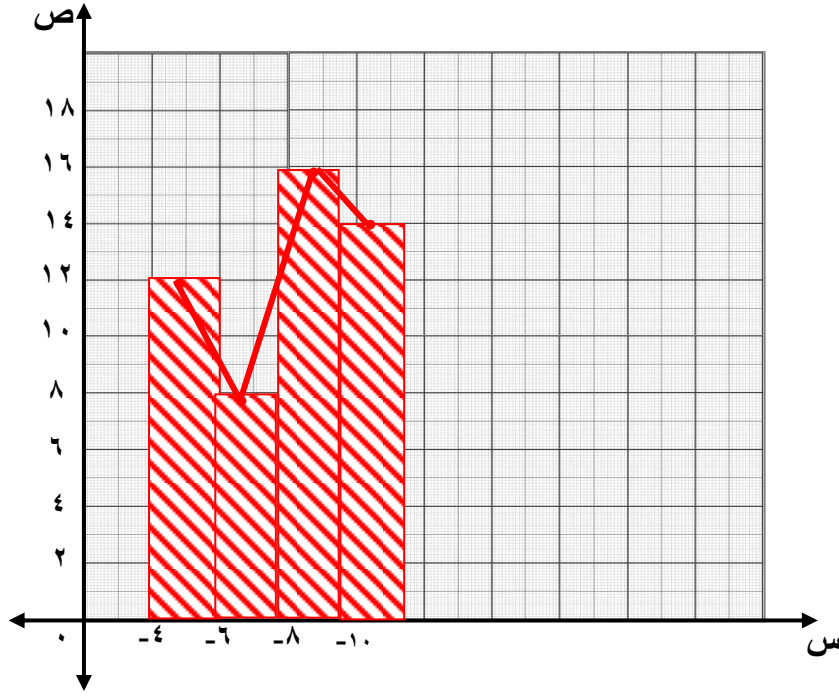


# رياضيات

## الصف الخامس الابتدائي



Al-Azhar Language Institute  
معهد العبد المشرق الأزهرى



(ب)



## الفصل الدراسي الثاني





### إجابة نموذج امتحان (٣)

(١) أ - ١ - صفر (ب) ١٨ - س (ج) ف - ط - ٥ (د) ٢٨ - ٣٥

(هـ)  $\frac{1}{4} \times \text{طول القطر} \times \text{طول القطر}$ ،  $\frac{1}{4} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الإرتفاع}$

(٢) أ) ٥ - س (ب) ٥

(ج) { ٦ ، ٥ ، ٤ } (هـ)  $١٤ \text{ سم} = \frac{٢٢}{٧} \div ٤٤$

(٣) أ) مساحة المثلث =  $\frac{1}{4} \times \text{طول القاعدته} \times \text{الارتفاع}$

$$٢٤ \text{ سم}^2 = ٦ \times ٨ \times \frac{1}{4} =$$

مساحة المربع =  $\frac{1}{4} \times \text{طول القطر} \times \text{نفسه}$

$$٣٢ \text{ سم}^2 = ٨ \times ٨ \times \frac{1}{4} =$$

مساحة المربع < مساحة المثلث

ب) محيط الدائرة =  $٧٠ \times \frac{٢٢}{٧} = ٢٢٠ \text{ سم}$

$\frac{1}{4}$  محيط الدائرة =  $٢ \div ٢٢٠ = ١١٠ \text{ سم}$

المحيط =  $\frac{1}{4}$  محيط الدائرة +  $٧٠ + ٧٠ + ٧٠$

$$٣٢٠ \text{ سم} = ٢١٠ + ١١٠ = ٢١٠ + (٧٠ \times \frac{٢٢}{٧} \times \frac{1}{4}) =$$

(ج)  $٤٥ \times (١ - ١٠٠) =$

(خاصية التوزيع)  $(١ \times ٤٥) - (١٠٠ \times ٤٥)$

$$٤٤٥٥ = ٤٥ - ٤٥٠٠ =$$





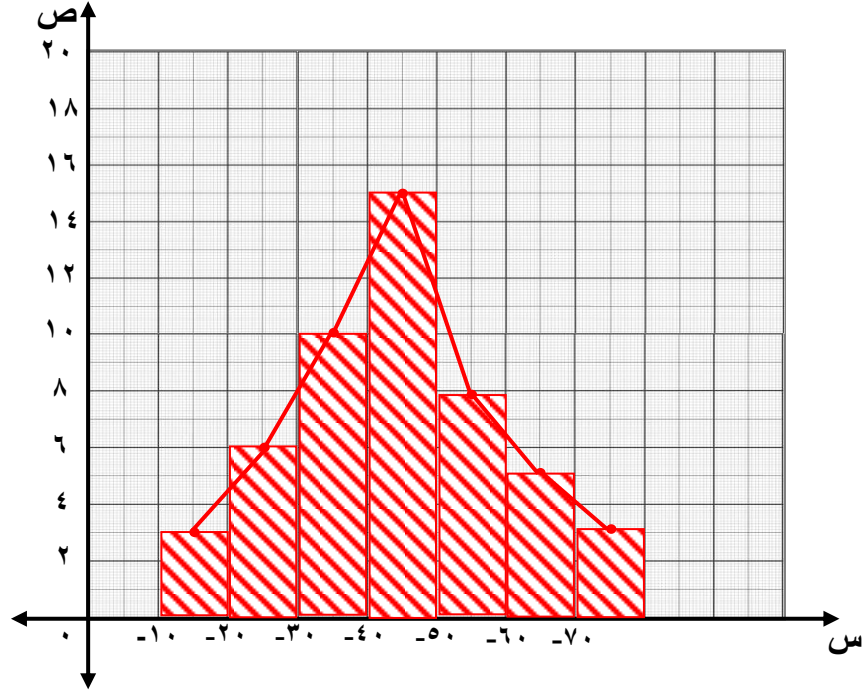
# رياضيات

## الصف الخامس الابتدائي



Al-Azhar Language Institute  
معهد الغد المشرق الأزهرى

(٤)



## الفصل الدراسي الثاني

١٥





## إجابة نموذج امتحان (٤)

(١) اختر الإجابة الصحيحة :

(أ)  $20 - (5 \times 3) + 8$

$3 = 20 - 23 = 20 - 15 + 8$

(ب) {٢}

(ج)  $2 = 88$  ط نق

نق =  $\frac{88}{\frac{22}{7} \times 2} = \frac{محيط}{\pi r}$

(د) ٢ س - ٣

(هـ) فردى

(٢)

مساحة  $\square =$  الطول  $\times$  العرض

$544 =$  الطول  $\times 17$

الطول =  $\frac{544}{17} = 32$  سم

مساحة  $\Delta = \frac{1}{2}$  طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

$128 = 32 \times 8 \times \frac{1}{2}$  سم<sup>٢</sup>

\* {٠، ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧}







## رياضيات

### الصف الخامس الابتدائي



Al-Azhar Language Institute  
معهد الغد المشرق الأزهرى

٣

أ) محيط الدائرة =  $\pi$  × طول القطر

$$= 28 \times \frac{22}{7} = 88 \text{ سم}$$

$$132 \text{ م} = 100 \times 132 = 13200 \text{ سم}$$

$$\text{عدد الدورات} = \frac{13200}{88} = 150 \text{ دورة}$$

ب) س + 10 ، س - 7

$$\text{ج) } 9 \text{ سم} = \frac{36 \times 2}{8}$$

٤) أكمل:

أ) 1 - 0

ب) (ز) زوجي

ج) 2 ص + 7

د)  $(1 + 1000) \times 316$

$$1 \times 316 + 1000 \times 316$$

$$316316 = 316 + 316000$$

هـ)  $\neq$

و) س - 4

ي) طوله = س + 5



### الفصل الدراسي الثاني

١٧





(٥)

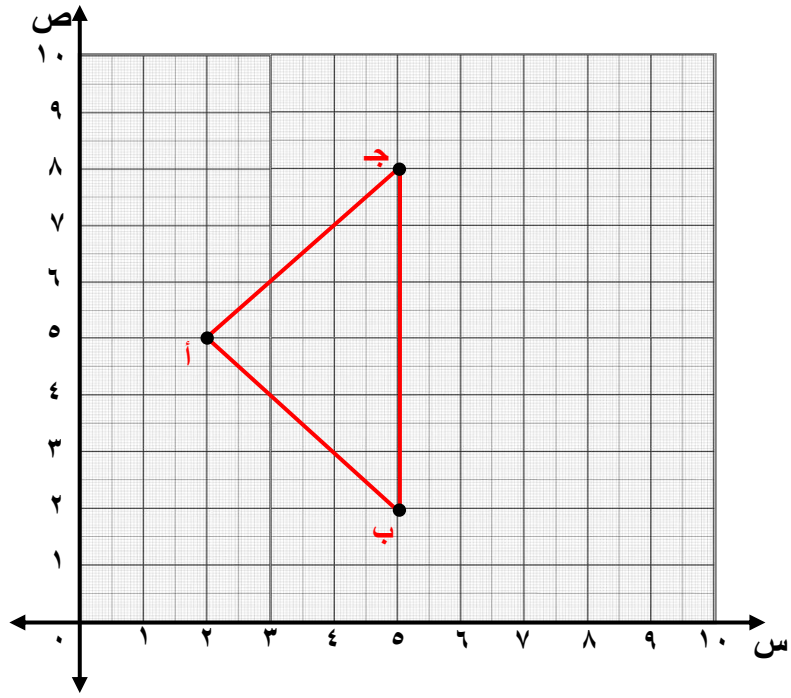
أ) مساحة المربع =  $\frac{1}{4} \times$  طول القطر  $\times$  نفسه

$$= \frac{1}{4} \times 10 \times 10 = 50 \text{ سم}^2$$

مساحة المثلث =  $\frac{1}{4} \times$  القاعدة  $\times$  الارتفاع

$$= \frac{1}{4} \times 15 \times 8 = 60 \text{ سم}^2$$

مساحة المثلث < مساحة المربع



(ب)

ب ج = 6 سم

متساوى الساقين ( ١ محور تماثل )

مساحه  $\Delta = \frac{1}{4} \times$  قاعده  $\times$  الارتفاع

$$= \frac{1}{4} \times 6 \times 3 = 9 \text{ سم}^2$$

