



المدة : ساعة و 15 دقيقة

المستوى الابتدائي

الفرض الانتقائي الثاني

الأربعاء 11 دجنبر 2024

## ( التعليمات )

يتكون هذا الرائن من 12 سؤالاً موزعة كالتالي :

- ست أسئلة اختيار من متعدد.
- ثلاث أسئلة يقتصر جوابها على كتابة النتيجة العددية النهائية.
- ثلاث أسئلة يتطلب حلها تحريراً مفصلاً للجواب.

## ( الرائن )

أسئلة اختيار من متعدد (QCM)

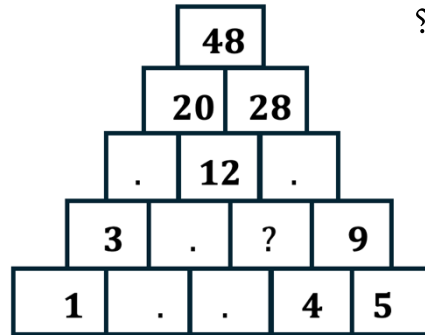
### Question 1

### السؤال 1

Quel est le nombre caché par le point d'interrogation ?

ما هو العدد المخفي وراء علامة الاستفهام؟

- A) 3                      B) 5  
C) 6                      D) 7  
E) 8

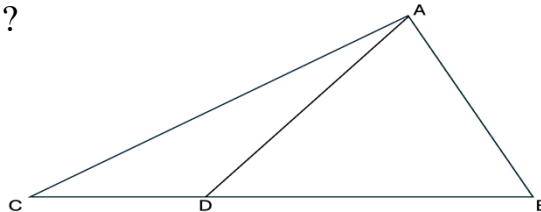


### Question 2

### السؤال 2

Dans le triangle ABC, on a :  $\widehat{ABC} = 75^\circ$ ,  $\widehat{ACB} = 35^\circ$ ,  $\widehat{ADB} = 60^\circ$   
Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{CAD}$  ?

في المثلث ABC، لدينا :  
ما هو قياس الزاوية  $\widehat{CAD}$  ؟



- A)  $60^\circ$                       B)  $35^\circ$                       C)  $20^\circ$                       D) 50                      E)  $25^\circ$

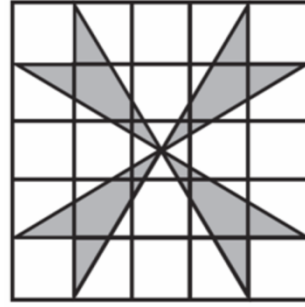
### Question 3

### السؤال 3

Quelle est l'aire de la partie hachurée montrée dans le dessin ci-dessous ?

ما هي مساحة الجزء المظلل الموضح في الشكل أسفله ؟

- A) 4                      B) 6  
C) 8                      D) 10  
E) 12



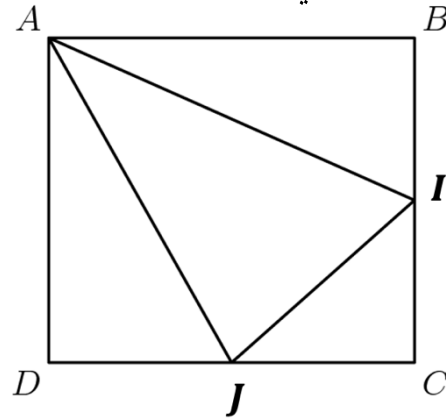
### Question 4

### السؤال 4

L'aire du rectangle ABCD est 72. Soit  $I$  le milieu de  $[BC]$  et  $J$  le milieu de  $[DC]$ . L'aire du triangle  $AIJ$  est égale à :

مساحة المستطيل ABCD هي 72. ليكن  $I$  هو منتصف

$[BC]$  و  $J$  هو منتصف  $[DC]$ . ما هي مساحة المثلث  $AIJ$  ؟



- A) 21                      B) 27  
C) 30                      D) 36  
E) 40

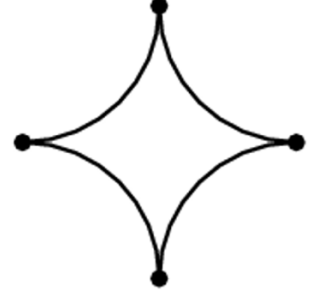
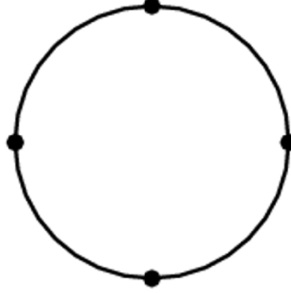
## Question 5

## السؤال 5

Un cercle de rayon 2 a été découpé en 4 arcs identiques. Les 4 arcs ont été joints bout à bout pour former une étoile comme le montre la figure ci-dessous. Quelle est l'aire de cette figure ?

دائرة شعاعها 2 تم تقطيعها إلى 4 أقواس متطابقة. تم ربط الأقواس الأربعة معًا لتشكيل نجمة كما هو موضح في الشكل أدناه. ما هي مساحة هذا الشكل ؟

- A)  $8 - 4\pi$       B)  $8 + 4\pi$   
C)  $16 - 4\pi$       D)  $4\pi - 8$   
E) 8



## Question 6

## السؤال 6

Fatima tient des crayons dans sa main. Tous ses crayons sont jaunes sauf 2, tous sont marrons sauf 2, et tous sont bleues sauf 2. Combien Fatima possède-t-elle de crayons jaunes, marrons et bleus ?

تمسك فاطمة أقلام في يدها. جميع أقلامها صفراء ما عدا 2، جميعها بنية ما عدا 2، وجميعها زرقاء ما عدا 2. كم عدد الأقلام الصفراء والبنية والزرقاء التي تمتلكها فاطمة ؟

- A) 2 crayons jaunes, 2 crayons marrons et 2 crayons bleus.      B) 1 crayon jaune, 2 crayons marrons et 2 crayons bleu.  
C) 1 crayon jaune, 1 crayon marron et 2 crayons bleus      D) 1 crayon jaune, 1 crayon marron et 1 crayon bleu  
E) Tous les crayons sont d'une même couleur

- A) 2 أقلام صفراء، 2 أقلام بنية، و 2 أقلام زرقاء      B) 1 قلم أصفر، 2 أقلام بنية، و 2 أقلام زرقاء  
C) 1 قلم أصفر، 1 قلم بني، و 2 أقلام زرقاء      D) 1 قلم أصفر، 1 قلم بني، و 1 قلم أزرق  
E) جميع الأقلام من نفس اللون

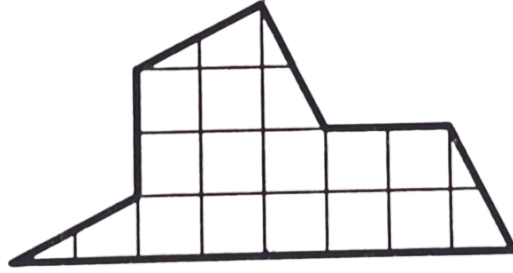
أسئلة يقتصر جوابها على كتابة النتيجة العددية النهائية

## Question 7

## السؤال 7

Calculer l'aire de la figure suivante, sachant que l'unité d'aire est le petit carré  $\square$

أحسب مساحة الشكل جانبه علما أن وحدة المساحة هي  $\square$



## Question 8

## السؤال 8

Compléter par trois nombres convenables la série suivante :

أكمل بثلاثة اعداد مناسبة السلسلة التالية :

8 ; 12 ; 18 ; 27 ; ... ; ... ; ...

## Question 9

## السؤال 9

Ali veut s'habiller pour aller jouer au foot avec ses amis, dans son armoire il a : 4 T-Shirt, 3 shorts et 3 espadrilles  
De combien de façons différentes peut-il s'habiller ?

يريد علي أن يرتدي ملابس رياضية للذهاب للعب كرة القدم مع أصدقائه، لديه في خزانته : 4 قمصان، 3 شورتات و 3 أحذية رياضية.  
بكم من طريقة مختلفة يمكن لعللي أن يرتدي بدلتة الرياضية ؟

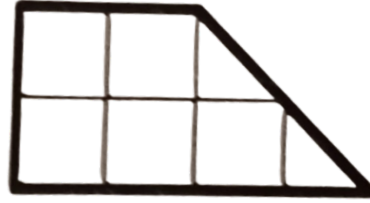
أسئلة يتطلب حلها تحريرا مفصلا للجواب

## Question 10

## السؤال 10

Diviser la figure en quatre parties identiques.

قسم الشكل إلى أربعة أجزاء قابلة للتطابق



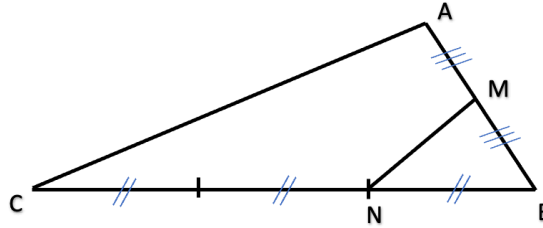
## Question 11

## السؤال 11

L'aire du triangle ABC est 18. Calculer l'aire du triangle MNB.

مساحة المثلث ABC هي 18 احسب مساحة

المثلث MNB



## Question 12

## السؤال 12

Partager la figure suivante en deux parties identiques et superposables (dessiner pour justifier la réponse) :

قم بتقسيم الشكل التالي إلى جزئين متماثلين وقابلين للتراكب (قم بالرسم لتبرير الإجابة):

