



المدة : ساعة و 15 دقيقة

المستوى الابتدائي

الفرض الانتقائي الثاني

الأربعاء 11 دجنبر 2024

التعليمات

يتكون هذا الرائز 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.

الرائز

أسئلة اختيار من متعدد (QCM)

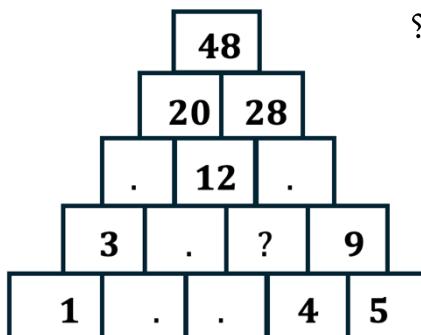
Question 1

السؤال 1

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

ما هو العدد الخفي وراء علامة الاستفهام؟

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



Question 2

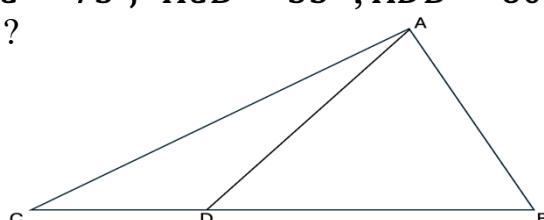
السؤال 2

Dans le triangle ABC, on a : $\widehat{ABC} = 75^\circ$, $\widehat{ACB} = 35^\circ$, $\widehat{ADB} = 60^\circ$

في المثلث ABC، لدينا :

Quelle est la mesure de l'angle \widehat{CAD} ?

ما هو قياس الزاوية \widehat{CAD} ؟



- A) 60° B) 35° C) 20° D) 50° E) 25°



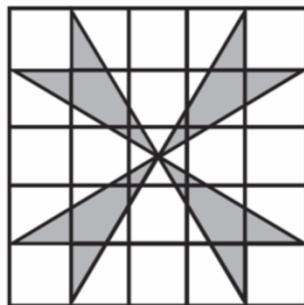
Question 3

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



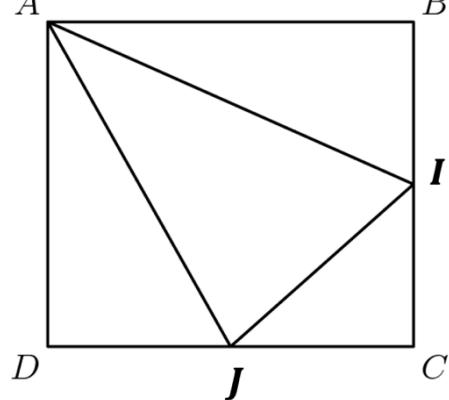
Question 4

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



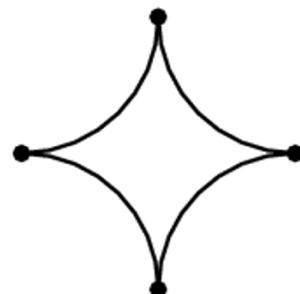
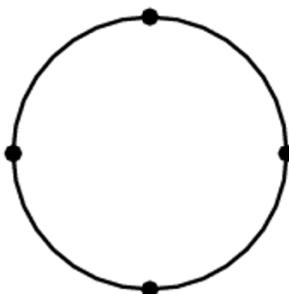


Question 5

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 ?

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

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



Question 6

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

- A) 2 crayons jaunes, 2 crayons marrons et 2 crayons bleus.
- B) 1 crayon jaune, 2 crayons marrons et 2 crayons bleus.
- 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

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 أقلام صفراء، 2 أقلام بنية، 1 قلم أصفر، 2 أقلام بنية، و2 أقلام زرقاء
- (B) 1 قلم أصفر، 1 قلم بنى، و2 أقلام زرقاء
- (C) 1 قلم أصفر، 1 قلم بنى، 1 قلم بني، و1 قلم أزرق
- (D) جميع الأقلام من نفس اللون

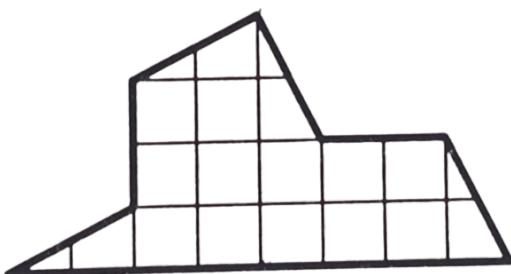


أسئلة يقتصر جوابها على كتابة النتيجة العددية النهائية

Question 7

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

أحسب مساحة الشكل جانبه علماً أن وحدة المساحة هي



Question 8

Compléter par trois nombres convenables la série suivante :

السؤال 8

أكمل بثلاثة اعداد مناسبة السلسلة التالية :

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

Question 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 ?

السؤال 9

يريد علي أن يرتدي ملابسا رياضية للذهاب للعب كرة القدم مع أصدقائه، لديه في خزانته : 4 قمصان، 3 شورتات و 3 أحذية رياضية.

بكم من طرق مختلفة يمكن لعلي أن يرتدي بداته الرياضية؟



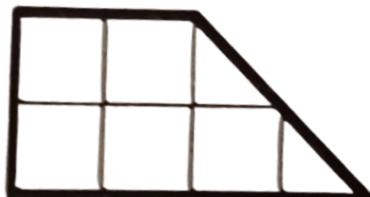
أسئلة يتطلب حلها تحريراً مفصلاً للجواب

Question 10

Diviser la figure en quatre parties identiques.

السؤال 10

قسم الشكل إلى أربعة أجزاء قابلة للتطابق



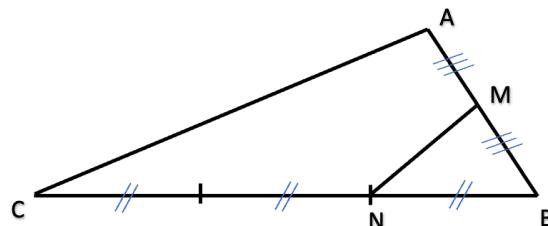
Question 11

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

السؤال 11

مساحة المثلث ABC هي 18 احسب مساحة

المثلث MNB



Question 12

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

قم بتقسيم الشكل التالي إلى جزئين مماثلين وقابلين

للتركيب (قم بالرسم لتبرير الإجابة) :

