

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)

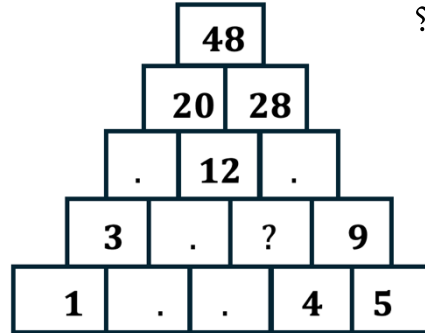
Question 1

السؤال 1

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

ما هو العدد المخفي وراء علامة الاستفهام؟

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

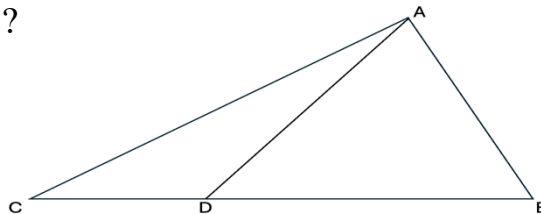


Question 2

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° B) 35° C) 20° D) 50 E) 25°

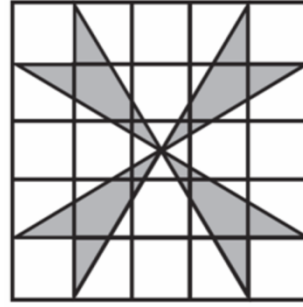
Question 3

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



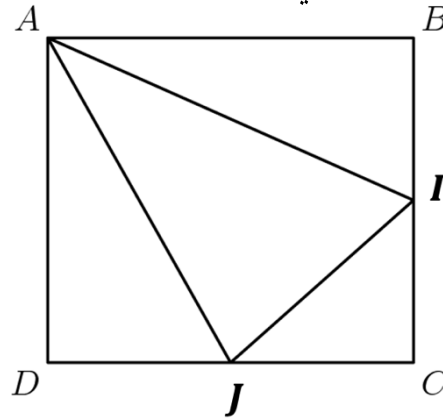
Question 4

السؤال 4

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

مساحة المستطيل ABCD هي 72. ليكن I هو منتصف

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



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

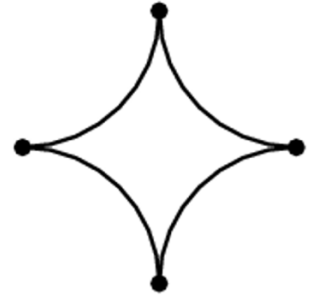
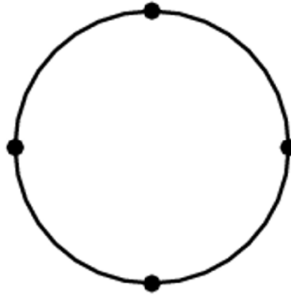
Question 5

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

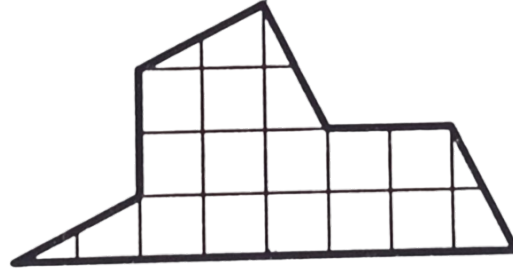
أسئلة يقتصر جوابها على كتابة النتيجة العددية النهائية

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 بدلته الرياضية ؟

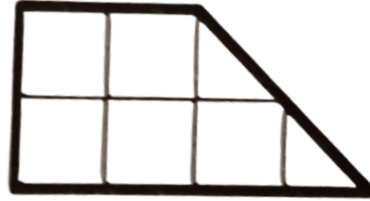
أسئلة يتطلب حلها تحريرا مفصلا للجواب

Question 10

السؤال 10

Diviser la figure en quatre parties identiques.

قسم الشكل إلى أربعة أجزاء قابلة للتطابق

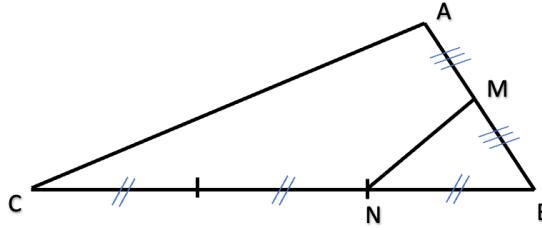


Question 11

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):

