

أولمبياد الرياضيات 2

الاسم الكامل:

التاريخ:

1- أخط الجواب الصحيح لهذه العملية:

$$(4 \times 4) + (4 \times 4) + 4 + 4 + 4$$

- A) 28 B) 40 C) 44 D) 52 E) 96

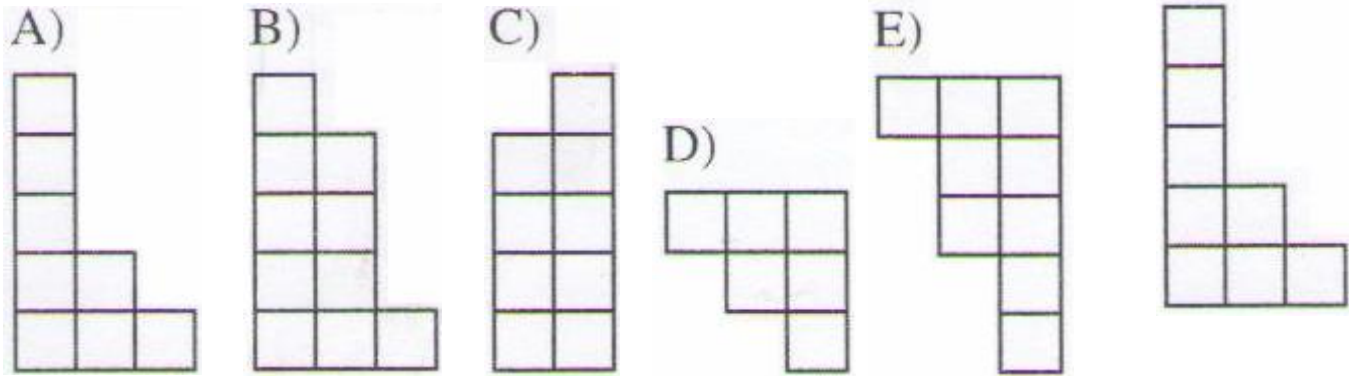
2 - أكتب رقما وبيمينه أضف رقما آخر و عند إضافة العدد 19 له يصبح المجموع 72، ما هو الرقم

الذي كتبتة في الأول؟

أخط الجواب الصحيح.

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

3- ما هو الجزء الذي يمكن تركيبه مع الجزء جانبه للحصول على شكل مستطيل.



4- لفتح صندوق نستعمل عدد مكون من 3 أرقام. كم من حالة يمكن أن نجد لها لهذا العدد بحيث نستعمل

الأرقام 1، 3 و 5

أخط الجواب الصحيح.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5- توزع 60 عصفورا على 3 شجرات في نفس الوقت طار من الشجرة الأولى 6 عصفير. ومن

الشجرة الثانية 8 عصفير. ومن الشجرة الثالثة 4 عصفير وبقي نفس العدد على كل شجرة.

كم من عصفور كان موجودا على الشجرة الثانية منذ البداية.

أخط الجواب الصحيح.

- A) 26 B) 24 C) 23 D) 22 E) 20

6- محيط مربع هو 20 سنتمتر، قسم إلى مستطيلين أحدهما محيطه 16 سنتمتر. ما هو محيط

المستطيل الثاني.

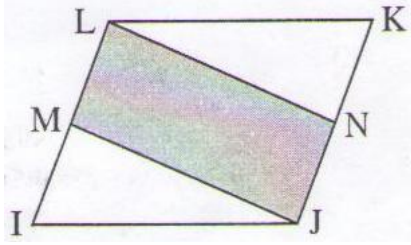
أخط الجواب الصحيح

- A) 8cm B) 9cm C) 12cm D) 14cm E) 16cm

7- أبعاد مستطيل هي 15 سنتمتر و 9 سنتمترات.

على مستوى كل زاوية قطعت مربعات . محيط كل مربع 8 سنتمتر ما هو محيط الشكل المحصل عليه
أحط الجواب الصحيح

- A) 48cm B) 40cm C) 32cm D) 24cm E) 16cm



8- مساحة متوازي الأضلاع IJKL هي 10cm^2 .

M منتصف [LI]

N منتصف [JK]

ما هي مساحة متوازي الأضلاع MJNL ب cm^2 .

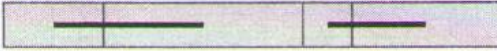
أحط الجواب الصحيح .

- A) 2.5 B) 5 C) 10 D) 12 E) لا يمكن معرفتها

9- لكريم شريط على شكل مستطيل طوله 27 سنتمترًا.

قسم هذا الشريط إلى أربع مستطيلات ليس لهما نفس الطول . ثم رسم قطعتين بحيث طرفي كل قطعة
تجمع بين مركزي مستطيلين متتابعين (أنظر الشكل) ما هو طول القطعتين

أحط الجواب الصحيح:

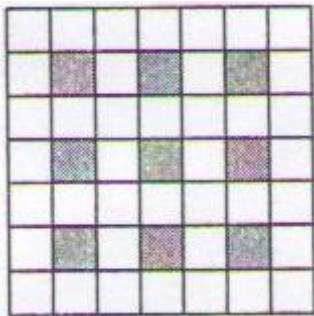


- A) 12cm B) 13.5cm C) 14cm D) 14.5cm E) لا يمكن معرفة الطول

10- لتتبع حساب الخانات البيضاء كما في المثال أسفله.

ما هو عدد الخانات البيضاء لمربع ضلعه يحتوي على 9 خانات

أحط الجواب الصحيح



- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 6

