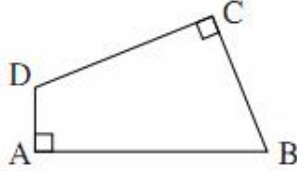


1- في مضلع ABCD بحيث $AB = 11\text{cm}$. $CD = 7\text{cm}$. $BC = 9\text{cm}$ و $DA = 3\text{cm}$
الزاويتان A و C قائمتان
ما هي مساحة الشكل ABCD؟



- A) 30cm^2 B) 44cm^2 C) 48cm^2 D) 52cm^2 E) 60cm^2

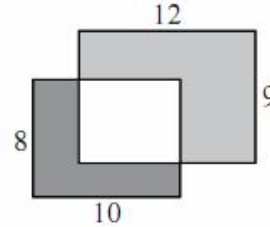
2- في الوثيقة جانبه مستطيلين

المستطيل الأول طوله 10cm وعرضه 8cm

المستطيل الثاني طوله 12cm وعرضه 9cm

وضعت مساحة جزء من المستطيل الأول فوق مساحة جزء من المستطيل الثاني إذا علمت أن مساحة الجزء الملون بالرمادي الغامق هو 37cm^2 - ما هي مساحة الجزء الملون بالرمادي الفاتح؟

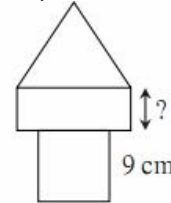
- A) 62cm^2 B) 62.5cm^2 C) 64cm^2 D) 65cm^2 E) 60cm^2



3- يتكون الشكل جانبه من مربع ومستطيل ومثلث متساوي الأضلاع. كل هذه الأشكال لها نفس المحيط و ضلع المربع هو 9cm

ما هو قياس عرض المستطيل الممثل بعلامة الاستفهام؟

- A) 4cm B) 5cm C) 6cm D) 7cm E) 8cm



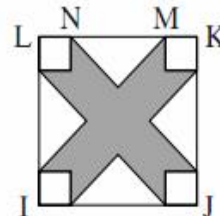
4- IJKL مربع طول ضلعه هو 10cm

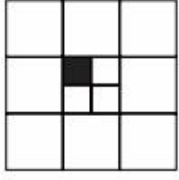
المسافة MN هو 6cm قياس

الأجزاء الغير ملونة هي عبارة عن مربعات صغيرة لها نفس الضلع و مثلثات كل مثلث منها قائم الزاوية ومتساوي الساقين.

ما هي مساحة الجزء الملون؟

- A) 42cm^2 B) 46cm^2 C) 48cm^2 D) 52cm^2 E) 58cm^2

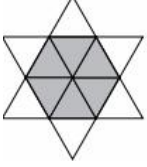




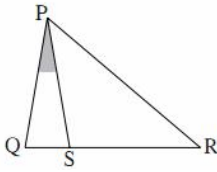
5- قطع مربع الى مربعات كما يبين الشكل التالي
ما هو الكسر الذي يمثله المربع الملون من المربع الكبير؟

- A) $\frac{1}{6}$; B) $\frac{1}{12}$; C) $\frac{1}{24}$; D) $\frac{1}{36}$; E) $\frac{1}{48}$

6- تتكون نجمة من 12 مثلث متساوي الأضلاع وهي قابلة للتطابق
محيط النجمة هو 36cm
ما هو محيط السداسي الملون؟



- A) 6cm B) 12cm C) 18cm D) 24cm E) 30cm

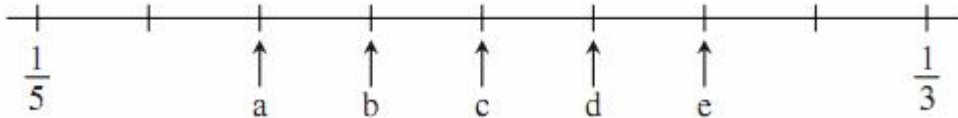


7- النقط Q, R, S ونقط مستقيمة كما يبين الشكل التالي بحيث
PQ=PS=RS
إذا كان قياس الزاوية QPS هو 12°
ما هو قياس الزاوية QPR؟

- A) 36° B) 42° C) 54° D) 60° E) 84°

8- توجد الأعداد الكسرية $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{5}$

على مستقيم مدرج . أين يقع العدد الكسري $\frac{1}{4}$

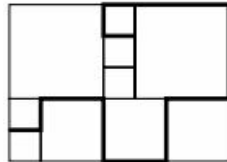


- A) a B) b C) c D) d E) e

9- المدة التي يستغرقها فلم هي 1h 30mn يبدأ على الساعة 17h 10mn. ويقطع بإشهارين
أحدهما 8 دقائق و الآخر ب 5 دقائق ما هي الساعة التي ينتهي فيها الفلم؟

- A) 18h13mn B) 18h27mn C) 18h47mn D) 18h53mn E) 19h13mn

10- المربع التالي قطع إلى مربعات. قياس ضلع أصغر مربع يساوي 20cm ما هو طول الخط الممثل
على الوثيقة جانبه



- A) 380cm B) 400cm C) 420cm D) 440cm E) 270cm