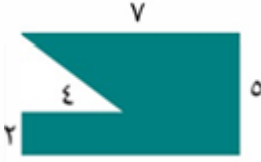


المساحات المظلمة

٣ مساحة الجزء المظلل ؟



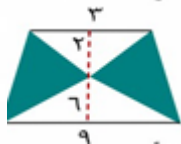
- ٢٤ (أ) ٣٥ (ب) ٢٩ (ج) ١٨ (د)

٤ إذا كان مساحة الجزء المظلل هي ٤٢ ،
أوجد مساحة نصف الشكل ؟



- ٢٨ (أ) ١٦ (ب) ٢٣ (ج) ٥٠ (د)

٥ حسب الأطوال على الرسم ما هي مساحة الجزء المظلل ؟



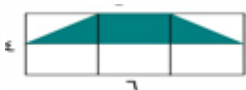
- ١٨ (أ) ٣٦ (ب) ٢٥ (ج) ٣٠ (د)

٦ إذا كان الشكل مستطيل مقسم إلى ١٢ مثلث متطابق

، قارن بين :-

القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : ٩



(أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

مساحة مظلمة هامة

قاعدة ١

• من منتصف أضلاع مربع يمكن رسم مربع صغير



مساحة المربع الصغير = $\frac{1}{4}$ مساحة المربع الكبير

من منتصف أضلاع مثلث متطابق الأضلاع يمكن رسم مثلث



مساحة المثلث = $\frac{1}{4}$ مساحة المثلث الكبير

المساحة المظلمة =

طرح أو جمع مساحات لأشكال معروفة ذات قوانين

١ في الشكل المرسوم ثلاث مربعات كل مربع صغير مرسوم من منتصف أضلاع الأكبر منه إذا كان طول ضلع الصغير ٢ ، أحسب مساحة الكبير ؟



- ٨ (أ) ١٦ (ب) ٤ (ج) ٢٠ (د)

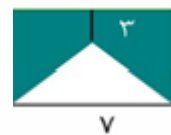
٢ إذا كانت المثلثات جميعاً متطابقة الأضلاع وكل مثلث مرسوم من منتصف أضلاع الأكبر وإذا كانت مساحة الكبير ٦٤ ، أحسب مساحة المظلل ؟



- ٢ (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د)

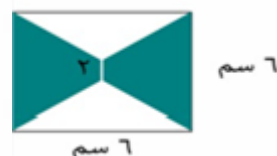
١	٢	٣	٤	٥	٦				

٧ إذا كان الشكل مربعاً فما مساحة الشكل المظلل ؟



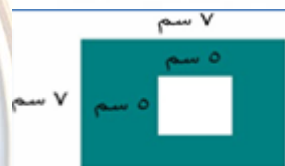
- ٤٢ ☐ ٣٥ ☐ ٤٩ ☒ ٢١ ☐

٨ إذا كان الشكل مربع ، أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



- ١٢ ☐ ١٦ ☐ ٢٤ ☒ ٢٨ ☐

٩ أحسب مساحة الجزء المظلل ؟



- ٢٥ ☐ ٣٦ ☐ ٢٤ ☒ ٤٩ ☐

١٠ قارن بين :-

القيمة الأولى : نسبة مساحة المعين للمستطيل

القيمة الثانية : نسبة مساحة المثلث للمستطيل



القيمة الأولى أكبر ☐ القيمة الثانية أكبر ☒

القيمتان متساويتان ☒ المعطيات غير كافية ☐

٧	٨	٩	١٠						