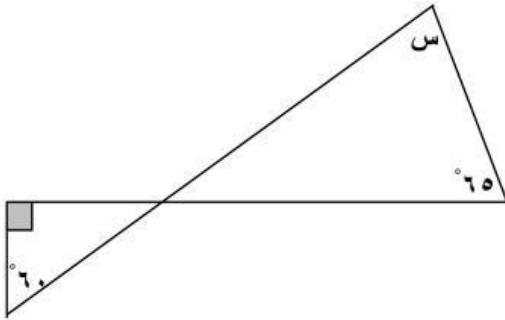


٣٧) في الشكل المجاور ، ما قياس الزاوية س بالدرجات؟



أ) ٢٥

ب) ٥٥

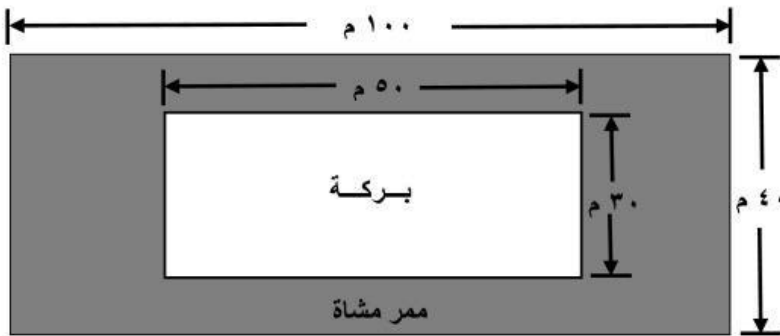
ج) ٨٥

د) ١١٥

٣٨) بركة مستطيلة الشكل محاطة بممر للمشاة (المنطقة المظللة) كما في الشكل المجاور.

جد مساحة ممر المشاة.

الحل:



٣٩) ما قيمة المقدار $3 - 2 + 2$ عندما $2 - = 3$ ، $3 = 3$ ؟

د) ١٥

ج) ٧

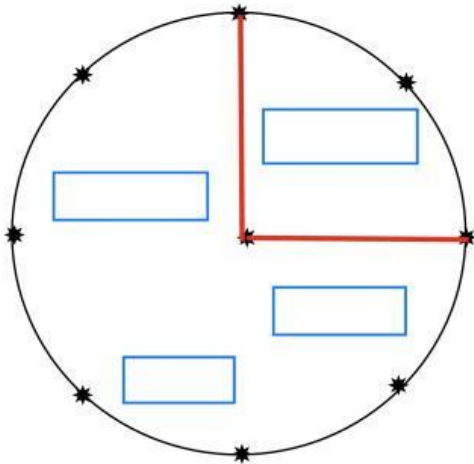
ب) $3 -$

أ) $10 -$

٤٠) حل المعادلة : $4 - 3 = 7 - 3$

الحل: =

=



٤١) أجري استفساء على ٤٠٠ طالب في مدرسة العروبة،
فتبين أن ١٠٠ منهم يفضلون الالتحاق بالمسار الأكاديمي ،
و ١٥٠ طالب يفضلون الالتحاق بالمسار المهني،
و ٥٠ طالب يفضلون الالتحاق بالمسار الزراعي.
والباقي يفضلون الالتحاق بالمسار الفندقي.
استخدم الدائرة المرسومة جانباً لرسم قطاعات دائرية
تمثل نسب الطلبة حسب المسارات التي يفضلونها،
مع كتابة اسم المسار على كل قطاع.

٤٢) علق أحد محلات بيع الأحذية الرياضية اللافتات الآتية:



اختر سامر حذاء لكرة السلة، كان سعر الحذاء قبل التخفيض ٢٠ دولاراً، فما سعر الحذاء بعد التخفيض بالدولار ؟

- أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ١٧,٥

٤٣) تأمل العبارات الآتية:

$${}^2_2 = 3 + 1$$

$${}^2_3 = 5 + 3 + 1$$

$${}^2_4 = 7 + 5 + 3 + 1$$

$${}^2_5 = 9 + 7 + 5 + 3 + 1$$

عبّر عن ناتج الجمع الآتي بصورة أسية بنفس الأسلوب السابق:

$$\dots\dots\dots = 19 + 17 + 15 + 13 + 11 + 9 + 7 + 5 + 3 + 1$$

٤٤) إذا كانت ${}^4_1(1 -) \times {}^9_1(1 -)$ ، ما قيمة س ؟

- أ) ٣٦ - ب) ١ - ج) ١ د) ٣٦