

الاختبار التراكمي (٨)

القسم ١

اختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما العبارة التي تمثل الحد النوني في المتتابعة الموضحة في الجدول الآتي؟

الترتيب	١	٢	٣	٤	٥	ن
قيمة الحد	٠,٦	١,٢	١,٨	٢,٤	٣,٠	٤

(ج) $\frac{3}{5}n$

(أ) $n - ٤$

(د) $n + ٦$

(ب) $\frac{n}{5}$

٢ مخروط قائم ارتفاعه ١٢ سم، وحجمه ٣١٤ سم^٣ ما طول نصف قطر قاعدته؟
(قرب إلى أقرب جزء من عشرة).

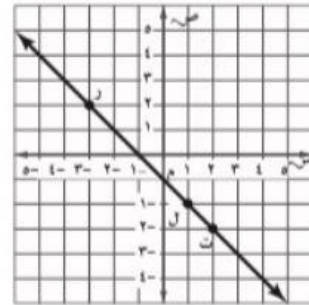
(ج) ١٠

(أ) ٥

(د) ٢٥

(ب) ٨,٣

٣ ما العبارة الصحيحة حول ميل المستقيم $\overleftrightarrow{RT}$ ؟



(أ) الميل هو نفسه بين أي نقطتين.

(ب) الميل بين النقطتين R ، L أكبر من الميل بين L ، T .

(ج) الميل بين النقطتين R ، T أكبر من الميل بين L ، T .

(د) الميل موجب.

٤ حل المتباينة $٥ - ٢ \geq ١٢$

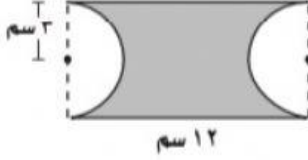
(ج) $٢ \geq s$

(أ) $٢ - \geq s$

(د) $٢ \leq s$

(ب) $٢ - \leq s$

٥ ما مساحة الجزء المظلل في الشكل أدناه، تقريبًا إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة؟



(ج) ٤٣,٧ سم^٢

(أ) ٧,٤ سم^٢

(د) ٤١,٠ سم^٢

(ب) ١٥,٥ سم^٢

٦ تمثل المعادلة: $٢,٥ + ١٢ = z$

المبلغ z الذي يدفعه سعود لاستعمال خدمة الإنترنت، حيث تمثل z عدد الساعات المستعملة خلال الشهر. احسب المبلغ الكلي الذي يدفعه سعود إذا استعمل الإنترنت ٩ ساعات؟

(ج) ٢٧ ريالاً

(أ) ٣٩,٩٥ ريالاً

(د) ٢٢,٥ ريالاً

(ب) ٣٤,٥٠ ريالاً

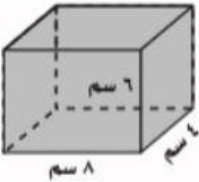
٧ تستهلك شاحنة ٦,٢ لترًا من الوقود في قطع ١٧١,٢ كيلومترًا. فكم لترًا تحتاج لقطع مسافة ٤٠٠ كيلومتر إضافي؟

(ج) ٣٨,١ لترًا

(أ) ٨٥,٨ لترًا

(د) ٩٥,٣ لترًا

(ب) ٦٩,٢ لترًا



٨ ما المساحة الكلية لسطح المنشور الرباعي المجاور؟

(ج) ١٩٢ سم^٢

(أ) ١٤٤ سم^٢

(د) ٢٠٨ سم^٢

(ب) ١٧٦ سم^٢

٩ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين:

$(٢, ٢)$ ، $(٣, ٠)$

(ج) $\frac{2}{5}$

(أ) $\frac{5}{2}$

(د) $\frac{2}{5}$

(ب) $\frac{5}{2}$