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	؟

أ) ن − ٠,٤ ، جـ) $\frac{٣}{٥}$ن

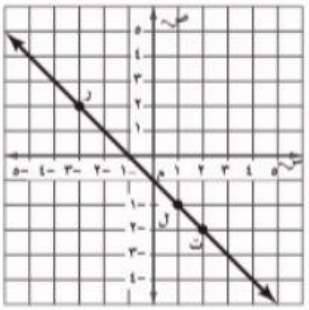
ب) $\frac{ن}{٥}$ ، د) ن + ٠,٦

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

أ) ٥ ، جـ) ١٠

ب) ٨,٣ ، د) ٢٥

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



أ) الميل هو نفسه بين أيٍّ نقطتين.

ب) الميل بين النقطتين ر، ل أكبر من الميل بين ل، ت.

جـ) الميل بين النقطتين ر، ت أكبر من الميل بين ل، ت.

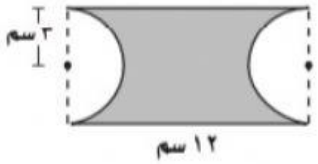
د) الميل موجب.

٤ حل المتباينة ٢ − ٥س ≤ ١٢

أ) س ≤ −٢ ، جـ) س ≤ ٢

ب) س ≤ −٢ ، د) س ≤ ٢

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



أ) ٤,٧ سم^{٢} ، جـ) ٤٣,٧ سم^{٢}

ب) ١٥,٥ سم^{٢} ، د) ٤١,٠ سم^{٢}

٦ تمثل المعادلة: ت = ١٢ + ٢,٥ز المبلغ ت الذي يدفعه سعود لاستعمال خدمة الإنترنت، حيث تمثل ز عدد الساعات المستعملة خلال الشهر. احسب المبلغ الكلي الذي يدفعه سعود إذا استعمل الإنترنت ٩ ساعات؟

أ) ٣٩,٩٥ ريالًا ، جـ) ٢٧ ريالًا

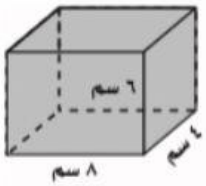
ب) ٣٤,٥٠ ريالًا ، د) ٢٢,٥ ريالًا

٧ تستهلك شاحنة ٢٩,٦ لترًا من الوقود في قطع ١٧١,٢ كيلومترًا. فكم لترًا تحتاج لقطع مسافة ٤٠٠ كيلومتر إضافي؟

أ) ٨٥,٨ لترًا ، جـ) ٣٨,١ لترًا

ب) ٦٩,٢ لترًا ، د) ٩٥,٣ لترًا

٨ ما المساحة الكلية لسطح المنشور الرباعي المجاور؟



أ) ١٤٤ سم^{٢} ، جـ) ١٩٢ سم^{٢}

ب) ١٧٦ سم^{٢} ، د) ٢٠٨ سم^{٢}

٩ أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين: (٠ ، −٣) ، (٢ ، ٢).

أ) $-\frac{٥}{٢}$ ، جـ) $-\frac{٢}{٥}$

ب) $\frac{٥}{٢}$ ، د) $\frac{٢}{٥}$

LIVEWORKSHEETS