الفصل ٨

الاسم: ..... التاريخ: .....

الاختبار التراكمي (تتمّة١)

الجبر: إذا كانت ص تتغير طرديًّا مع س. فاكتب معادلة التغير الطردي، ثم أوجد القيمة المطلوبة (في السؤالين ٧،٨). (الدرس ٨-٥)

٧) إذا كانت س = $-\frac{١}{٣}$ عندما ص = ٩. فأوجد قيمة س عندما ص = ١٢. ٧) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) $-\frac{١}{٣}$ ب) $-\frac{٤}{٩}$ جـ) $-\frac{٢}{٣}$ د) $-\frac{٤}{٣}$

٨) إذا كانت ص = ٤ عندما س = ٥، فأوجد قيمة ص عندما س = $٢\frac{١}{٢}$. ٨) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) ٢ ب) ٣ جـ) ٤ د) ٥

٩) ضُرب عدد ما في ٤، ثم أضيف ١٨ لحاصل الضرب، فكان الناتج النهائي ٤٢، فما العدد؟ (الدرس ٧-٥) ٩) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) ٨ ب) ٤ جـ) ٣ د) ٦

١٠) حلّ المتباينة: د− ٩ ≤ −٦ (الدرس ٧-٧) ١٠) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) د ≤ ٣ ب) د ≥ −٣ جـ) د ≤ ١٥ د) د ≤ −٣

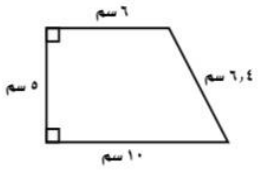
١١) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين أ(−٥،−١٦)، ب (١٢، ١٩). (الدرس ٨-٤) ١١) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) $\frac{٣٥}{١٧}$ ب) $-\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٢٤}{١٣}$ د) $-\frac{١٥}{٧}$

١٢) ما حَلُّ المعادلة: ٨س − ٤ − س = ١٧؟ (الدرس ٧-٢) ١٢) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) ٣ ب) $\frac{١٣}{٧}$ جـ) ١٤ د) $\frac{١٧}{٣}$

١٣) أوجد مساحة الشكل المجاور. (الدرس ٦-١) ١٣) (أ) (ب) (جـ) (د)



أ) ٤٠ سم^٢ جـ) ٦٤ سم^٢

ب) ٥٢ سم^٢ د) ٥١,٢ سم^٢

١٤) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (−١،−٤)، (٣،٢) على صورة كسر عشري. (الدرس ٨-٤) ١٤) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) −١,٥ ب) −٠,٦٧ جـ) ٠,٦٧ د) ١,٥

١٥) بسّط العبارة: ٢(س+٣ص) + ٥س − ص (الدرس ٧-١) ١٥) (أ) (ب) (جـ) (د)

أ) ٧س + ٢ص ب) ٧س + ٥ص جـ) ٥س + ٧ص د) ١٢س + ٥ص