



الاختبار التراكمي (٣)

اختر الإجابة الصحيحة:

١ ما ناتج $3 - (-9)$ ؟

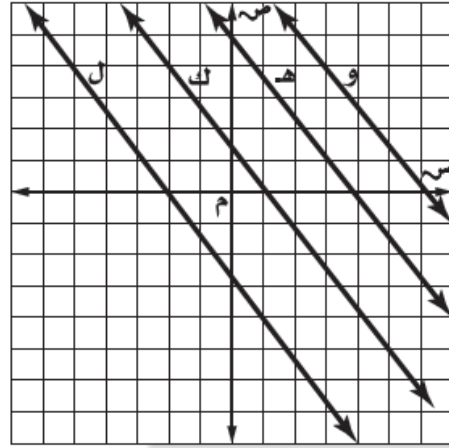
٦ (ب)

١٢ (ا)

١٢ - (د)

٦- (ج)

٢ أي المستقيمات الآتية تقع عليه النقطة (٢، -٤)؟



(ب) المستقيم ك

(أ) المستقيم ل

(د) المستقيم و

(ج) المستقيم هـ

٥ بين الجدول أدناه قيم س وقيم ص المرتبطة بها؟

ص	س
٢	١٨
٣	٢٧
١	٩
٤	٣٦

أي ممّا يأتي يمثل العلاقة بين س ، ص؟

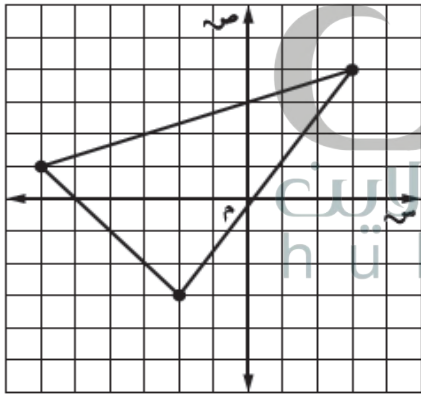
(أ) $ص = ٩س$

(ب) $ص = ١٦ + س$

(ج) $ص = \frac{١}{٩}س$

(د) $ص = ٩ + س$

٦ أي النقاط الآتية تقع داخل المثلث المرسوم أدناه؟



(أ) (٤، ٣)

(ب) (٠، ٢)

(ج) (٦، ٣-)

(د) (١-، ١-)

٣ ما قيمة المقدار $٢٣ \times ٢ - ٣ \times ٢$ ؟

(ب) ٣٠

(أ) ٤٨

(د) ٦

(ج) ١٢

٤ حل المعادلة $١ = ٣س - ٢$ هو:

(ب) $\frac{٢}{٣}$

(أ) ٢

(د) ١

(ج) $\frac{٢}{٣}$

٩ إذا كان سعر الكيلوجرام من السكينة،
ريالات، واشترت سمية س كيلوجرام، ودفعت
٤٩,٥ ريالاً ثمنًا لذلك، فكم كيلوجرامًا
اشترت؟

$$4.5 \text{ س} = 49.5$$

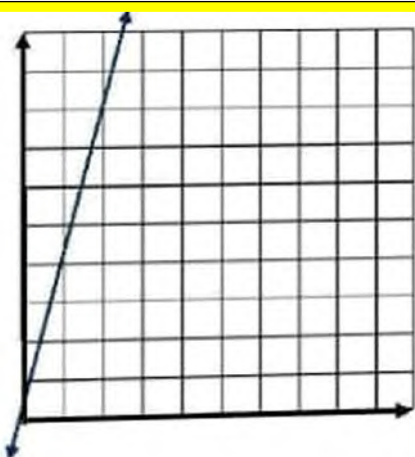
عدد الكيلو جرامات = $4.5 + 49.5 = 11$ كيلو

أجب عن السؤال التالي موضِّحًا خطوات الحل:

١٠ يبين الجدول أدناه، المسافات التي قطعتها
دراجتان هوائيتان تسير إحداهما بسرعة
٤٠ كلم/س، والأخرى بسرعة ٦٠ كلم/س.

المسافة (بالكيلومترات) للدراجة التي سرعتها ٦٠ كلم/س	المسافة (بالكيلومترات) للدراجة التي سرعتها ٤٠ كلم/س	الزمن (بالساعات)
٠	٠	٠
٦٠	٤٠	١
١٢٠	٨٠	٢
١٨٠	١٢٠	٣
٢٤٠	١٦٠	٤

(١) مثل الأزواج المرتبة (الزمن، المسافة)
للدراجة التي سرعتها ٤٠ كلم/س.



٧ أي المسائل الآتية يتطلب حلها
حل المعادلة س - ٩ = ١٥؟

(١) يقل عُمر سليمان عن عمر أخته جواهر
٩ سنوات. إذا كان عمر سليمان ١٥ سنة،
فما قيمة س التي تمثل عمر جواهر؟

(ب) تزيد فاتورة الكهرباء التي دفعها سعد على
فاتورة سعيد ٩ ريالات، فأوجد قيمة س
التي تمثل ما دفعه سعد.

(ج) عددان مجموعهما ١٥. إذا علمت أن
أحدهما هو العدد ٩، فما قيمة س التي تمثل
العدد الآخر؟

(د) لدى علاء ١٥ طابع بريد. إذا أعطى أخاه
عبدالله ٩ طوابع، فما قيمة س التي تمثل عدد
الطوابع التي بقيت عنده؟

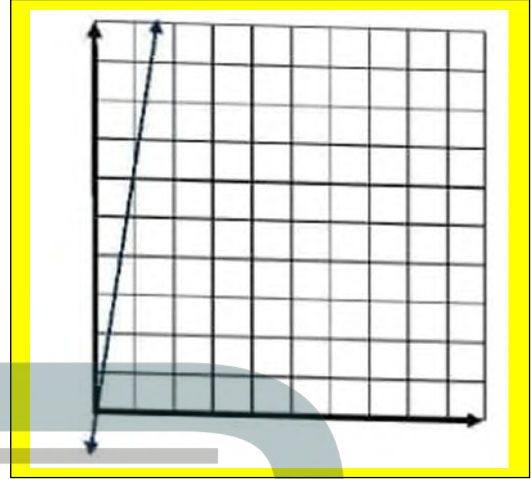
أجب عن السؤالين الآتيين:

٨ اكتب عبارة يمكنك استعمالها؛ لإيجاد أكبر
عدد من قطع الخشب التي طول كل منها ٣م،
يمكنك قصها من لوح خشب طوله ٣٦م

$$36 \text{ س} = 3$$

$$\text{عدد القطع} = 36 \div 3 = 12 \text{ قطعة}$$

ب) مثل الأزواج المرتبة (الزمن، المسافة)
للدراجة التي سرعتها ٦٠ كلم/س على
المستوى الإحداثي نفسه.



ج) تبنأ بالخط المستقيم الذي تقع عليه الأزواج
المرتبة (الزمن، المسافة) لدراجة تسير بسرعة
مقدارها ٥٠ كلم/س.

