

الاسم :

الفصل :

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ إذا كانت الكميتان متناسبتين فإن النسبة بينهما :

(أ) متكافئة (ب) ثابتة (ج) مختلفة (د) متطابقة

٢/ حل التناسب التالي :

$$\frac{4}{2} = \frac{ص}{5}$$

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٥

٣/ الجدول التالي يبين أن العلاقة بين عدد الزبائن و كمية القماش علاقة خطية فالمعدل الثابت للتغير هو :

٦	٤	٢	عدد الزبائن
٢١	١٤	٧	كمية القماش (م)

(أ) $\frac{4}{7}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (ج) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{7}{4}$

٤/ تسمى المضلعات التي لها الشكل نفسه :

(أ) مضلعات متطابقة (ب) مضلعات متشابهة (ج) مضلعات متعامدة (د) مضلعات متقاطعة

٥/ تسمى الصورة الناتجة عن تكبير شكل معطى أو تصغيره :

(أ) تمددًا (ب) تكبير (ج) مركز التمدد (د) تصغير

السؤال الثاني :

(أ)- يبين الجدول طول ثامر عندما كان عمره ٦ سنوات و ١١ سنة ، أوجد معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين

١٣٠	١٢٠	الطول (سم)
١١	٦	العمر (سنة)

(ب)- الشكل المجاور يمثل تقاطعات أربعة شوارع أوجد طول الشارع أ ؟



