

دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم - جنوب الخليل

مدرسة بنات الشهيد عبد العزيز الرجوب الثانوية



اختبار نهاية الوحدة

الاسم:

الصف: السابع الأساسي، الشعبة ()

المبحث: الرياضيات

التاريخ: 2021 / 12 / 6

س1) أجد قيمة كل من س، ص، ع التي تجعل كل زوج من أزواج النسب التالية تشكل تناسباً؟ (6علامات)

$$\frac{5}{60} = \frac{1}{ع} \quad \updownarrow \quad \frac{ص}{7.5} = \frac{3}{5} \quad \updownarrow \quad \frac{21}{12} = \frac{س}{4}$$

س2) أ – يمثل الجدول الآتي قيم المتغيرين س، ص كما في الجدول الآتي (2علامة)

س	1	2	3	4	5	6
ص	60	30	20	15	12	10

أ- ما نوع التناسب؟ مع التوضيح

ج- ما مقدار ثابت التناسب؟

س3) إذا كانت نسبة أرباح محمد الى أرباح أخيه في شركة هي 3: 5 وكان مقدار الأرباح 2400 دينار، ما نصيب محمد من الأرباح

(2علامة)

س4) تحتاج فاطمة 3 كغم من الطحين لتنتج 5 كغم من الخبز، كم كيلوغرام من الطحين تحتاج فاطمة لإنتاج 25 كغم من الخبز؟ (2 علامة)

س5) صمم فنان أنموذجا من الكرتون لطاحونة هواء، حيث جعل ارتفاع الطاحونة 1م، وكان ارتفاعها في الواقع 100م، فما مقياس الرسم الذي استخدمه الفنان؟ (2 علامة)

س6) أي من مقاييس الرسم التالية تمثل تكبيرا وأيها يمثل تصغيرا؟ (2 علامة)

أ) 1 : 3 _____ ب) 1 : 5.6 _____

ج) 1 : 2.5 _____ د) 1 : 10000 _____

س7) أ- هل تشكل النسبتان $\frac{1}{27}$ ، $\frac{4}{6}$ تناسباً، أوضح اجابتي

(2 علامة)

ب- عرفني:

التقسيم التناسبي هو: _____

مقياس الرسم هو: _____

(2 علامة) _____

مع أطيب التمنيات بالتفوق والنجاح

معلمة المبحث: إكرام الفسفوس