|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دولــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة فلســـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــطين**  **وزارة التَّربية والتَّعليم**  **مُديريَّة التَّربية والتَّعليم - جَنوب الخَليِل**  **مدرسة بنات الشهيد عبد العزيز الرجوب الثانوية** | [**اختبار نهاية الوحدة**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=7&semester=1&subject=2&type=2&submit=submit) | **الاسـم: .الصف: السابع الأساسي، الشعبة ( )**  **المبحث: الرِّياضيَّـــــــــــــــــــــــــــــــــــــات**  **التَّاريـخ: 6/ 12 / 2021** |

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

س

4

21

12

3

5

ص

7.5

1

ع

5

60

**= = =**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**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** |

1. **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 3كغم من الطحين لتنتج 5كغم من الخبز، كم كيلوغرام من الطحين تحتاج فاطمة لإنتاج**

**25كغم من الخبز؟ (2علامة)**

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

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

**أ) 3: 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ب) 5.6: 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج) 1: 2.5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ د) 1: 10000 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4

6

1

27

**س7 ) أ- هل تشكل النسبتان ( ، ) تناسبا، أوضح اجابتي**

**(2علامة)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ب – عرفي:**

**التقسيم التناسبي هو: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**مقياس الرسم هو: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2علامة)**

**مع أطيب التَّمنيَّات بالتَّفوُّق والنَّجاح**

**معلمة المبحث: إكرام الفسفوس**