**تمارين حول التناسبية**

**التمرين 1**

**اشترى تاجر علبا من الطماطم .**

**أكمل الجدول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **150** | **100** | **50** | **35** | **24** | **16** | **5** | **1** | **عدد علب الطماطم** |
|  |  |  |  |  |  | **450** |  | **ثمن العلبة DA** |

**التمرين 2**

**اشترى بائع الخضر و الفواكه برتقال بسعر DA 100 للكيلوغرام الواحد**

**ثم باعه بسعر DA 150 للكيلوغرام الواحد. أكمل الجدول التالي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **18 Kg** | **12 Kg** | **10 Kg** | **4Kg** | **وزن البرتقال Kg** |
|  |  |  |  | **ثمن الشراء DA** |
|  |  |  |  | **ثمن البيع DA** |

**التمرين 3**

**- ليحضر المعلم 6 مسائل في الرياضيات يلزمه 4 صفحات .**

**- كم صفحة تلزمه ليحضر 3- 12- 18- 24- 36 مسألة.**

**- أكمل الجدول التالي:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **36** | **24** | **18** | **12** | **6** | **3** | **عدد المسائل** |
|  |  |  |  |  |  | **عدد الصفحات** |

**التمرين 4**

**اشتري صاحب مكتبة قصصا لمكتبته ثمن 4 قصص هو 240 دينارا :**

**أكمل الجدول :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | **24** | **18** | **12** | **6** | **4** | **عدد القصص** |
|  |  |  |  |  | **240** | **الثمن بـ DA** |

**التمرين 5**

**وزن صندوق من البرتقال 12 كيلوغرام .**

**أكمل الجدول :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28** |  | **15** |  | **6** | **3** | **عدد الصناديق** |
|  | **240** |  | **120** |  |  | **وزن الصناديق** |

**حل تمارين حول التناسبية**

**حل التمرين 1**

**معامل التناسب هو : 90 = 5 ÷ 450**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **150** | **100** | **50** | **35** | **24** | **16** | **5** | **1** | **عدد علب الطماطم** |
| **13500** | **9000** | **4500** | **3150** | **2160** | **1440** | **450** | **90** | **ثمن العلبة DA** |

**حل التمرين 2**

**معامل التناسب للسطر الاول هو: 100**

**و معامل التناسب للسطر الثاني هو: 150**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **18 Kg** | **12 Kg** | **10 Kg** | **4Kg** | **وزن البرتقال Kg** |
| **1800** | **1200** | **1000** | **400** | **ثمن الشراء DA** |
| **2700** | **1800** | **1500** | **600** | **ثمن البيع DA** |

**حل التمرين 3**

**- يتم حلها بالطريقة الثلاثية :**

**6 4**

**3 ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **36** | **24** | **18** | **12** | **6** | **3** | **عدد المسائل** |
| **24** | **16** | **12** | **8** | **4** | **2** | **عدد الصفحات** |

**حل التمرين 4**

**معامل التناسب هو : 60 = 4 ÷ 240**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **40** | **24** | **18** | **12** | **6** | **4** | **عدد القصص** |
| **2400** | **1440** | **1080** | **720** | **360** | **240** | **الثمن بـ DA** |

**حل التمرين 5**

**معامل التناسب هو 12.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28** | **20** | **15** | **10** | **6** | **3** | **عدد الصناديق** |
| **336** | **240** | **180** | **120** | **72** | **36** | **وزن الصناديقKg** |