

**امتحان تجريبي في مادة الرياضيات**

المدة : ساعة ونصف

تاريخ الاجراء : 30 أفريل 2017

**النشاط الأول: ( 1.5 ن )**

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

$$6775:25 = \dots\dots\dots \quad 7425.87 - 69.9 = \dots\dots\dots \quad 1.58 \times 17 = \dots\dots\dots$$

ب - احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

$$\dots\dots\dots < 72.396 < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < 83.41 < \dots\dots\dots \quad \dots\dots\dots < 5.787 < \dots\dots\dots$$

**النشاط الثاني: ( 1.5 ن )**

تستعمل الأم 8 حبات بيض لصنع طبق كعك في مدة 20 دقيقة .

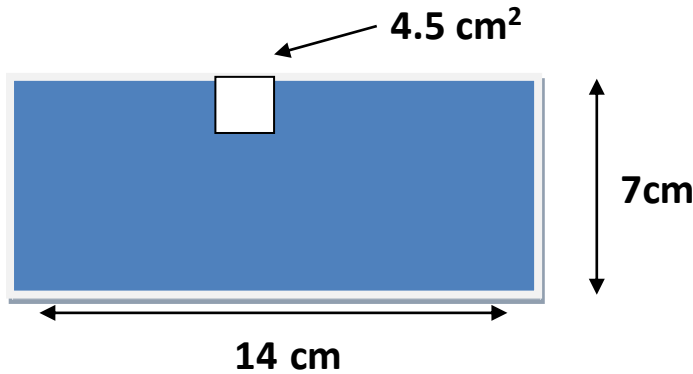
أكمل الجدول الآتي : بحساب عدد حبات البيض لصنع ، 3 أطباق ، 6 أطباق ، 10 أطباق ؟ ثم حساب المدة التي استغرقتها الأم لتحضير هذه الأطباق .

| عدد الأطباق | 1      | 3     | 6     | 10    |
|-------------|--------|-------|-------|-------|
| حبات البيض  | 8      | ..... | ..... | ..... |
| مدة التحضير | 20 min | ..... | ..... | ..... |

**النشاط الثالث: ( 1.5 ن )**

انطلقت حافلة من مدينة سيدي عيسى على الساعة  $4h30min$  صباحا ، ووصلت إلى الجزائر العاصمة على الساعة  $7h25min$  .

ما هي مدة سير هذه الحافلة ؟



**النشاط الرابع: ( 1.5 ن )**

لاحظ الشكل جيدا ثم :

احسب مساحة الجزء الملون في الشكل التالي :

**الوضعية الإدماجية: ( 04 ن )**

ينتج مصنع 1820 حذاء في ساعة واحدة حيث يشتغل العمال 7 ساعات في اليوم ، و 5 أيام في الأسبوع .

- كم حذاء يصنع في اليوم ؟

- كم حذاء يصنع في الأسبوع ؟

- يسوق ربع المنتج الأسبوعي محليا ويصدر الباقي إلى خارج الوطن .

- ما هو عدد الأحذية التي تسوق محليا ؟

- ما هو عدد الأحذية التي تصدر إلى خارج الوطن ؟

## الإجابة و سلم التنقيط لمادة الرياضيات

### النشاط الأول:

(0,25 ن)

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

$$6775:25 = 271 \quad (0,25 \text{ ن}) \quad 7355.97 - 69.9 = 7425.87 \quad (0,25 \text{ ن}) \quad 1.58 \times 26.8617 = 42.542686 \quad \text{ب -}$$

احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

$$5.7 < 5.787 < 5.8 \quad 83.4 < 83.41 < 83.5 \quad 72.3 < 72.396 < 72.4$$

(0,25 ن)

(0,25 ن)

(0,25 ن)

### النشاط الثاني :

| عدد الأطباق          | 1      | 3      | 6       | 10      |
|----------------------|--------|--------|---------|---------|
| حبات البيض (0,75 ن)  | 8      | 24     | 48      | 80      |
| مدة التحضير (0,75 ن) | 20 min | 60 min | 120 min | 200 min |

### النشاط الثالث : البحث عن مدة السير :

$$7 \text{ h } 25 \text{ min} - 4 \text{ h } 30 \text{ min} = 2 \text{ h } 55 \text{ min}$$

(0.5 ن)

$$6 \quad 85$$

مدة السير هي : 2 h 55 min (0.5 ن)

$$7 \text{ h } 25 \text{ min}$$

$$4 \text{ h } 30 \text{ min} \quad -- \quad (0.5 \text{ ن})$$

$$2 \text{ h } 55 \text{ min}$$

### النشاط الرابع : البحث عن المساحة الكلية :

$$14 \times 7 = 98 \text{ cm}^2 \quad (0.5 \text{ ن})$$

$$98.0$$

$$14$$

$$98 -- 4.5 = 93.5 \text{ cm}^2 \quad (0,25 \text{ ن})$$

$$-- \quad 4.5$$

$$\times 7$$

مساحة الجزء الملون هي : 93.5 cm<sup>2</sup> (0,25 ن)

(0,25 ن)

$$93.5$$

(0,25 ن)

$$98$$

| الأجوبة                                                                            | الحل                                                                                               | العمليات                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (0.5 ن) $1820 \times 7 = 12740$<br>يصنع في اليوم 12740 حذاء                        | $\begin{array}{r} 1820 \\ \times 7 \\ \hline 12740 \end{array}$                                    | $\begin{array}{r} 12740 \\ \times 5 \\ \hline 63700 \end{array}$ |
| (0.5 ن) $12740 \times 5 = 63700$<br>يصنع في الأسبوع 63700 حذاء                     | (0.5 ن)                                                                                            | (0.5 ن)                                                          |
| (0.5 ن) $63\,700 : 4 = 15925$<br>عدد الأحذية التي تسوق محليا 15925 حذاء            | $\begin{array}{r} 63700 \quad 4 \\ 23 \quad \overline{) 15925} \\ 37 \\ 10 \\ 20 \\ 0 \end{array}$ |                                                                  |
| (0.5 ن) $63\,700 - 15925 = 47\,775$<br>عدد الأحذية التي تصدر للخارج هي 47 775 حذاء | $\begin{array}{r} 63\,700 \\ - 15\,925 \\ \hline 47\,775 \end{array}$                              |                                                                  |