

امتحان تجريبي في مادة الرياضيات

المدة : ساعة ونصف

تاريخ الاجراء : 30 أفريل 2017

النشاط الأول: (1.5 ن)

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

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

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

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

النشاط الثاني: (1.5 ن)

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

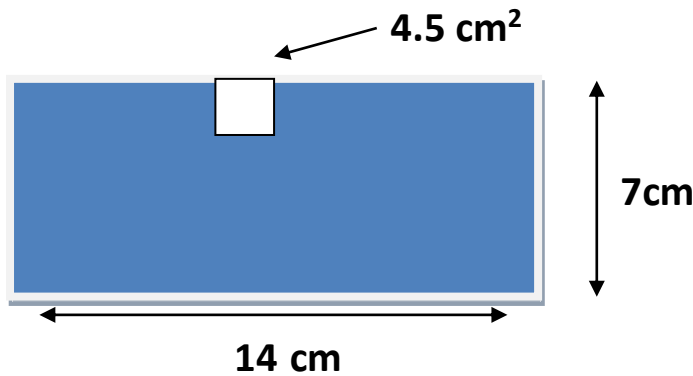
أكمل الجدول الآتي : بحساب عدد حبات البيض لصنع ، 3 أطباق ، 6 أطباق ، 10 أطباق ؟ ثم حساب المدة التي استغرقتها الأم لتحضير هذه الأطباق .

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:

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

(0,25 ن) 6775:25 = 271 (0,25 ن) $7425.87 - 69.9 = 7355.97$ (0,25 ن) $1.58 \times 26.8617 =$ ب -
احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة
 $5.7 < 5.787 < 5.8$ (0,25 ن) $83.4 < 83.41 < 83.5$ (0,25 ن) $72.3 < 72.396 < 72.4$ (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) $\begin{array}{r} 6 \quad 85 \\ 7 \text{ h } \cancel{25} \text{ min} \\ \hline 4 \text{ h } 30 \text{ min} \\ \hline 2 \text{ h } 55 \text{ min} \end{array}$

مدة السير هي : $2 \text{ h } 55 \text{ min}$ (0.5 ن) -- (0.5 ن)

النشاط الرابع : البحث عن المساحة الكلية :

$14 \times 7 = 98 \text{ cm}^2$ (0.5 ن) $\begin{array}{r} 98.0 \quad 14 \\ \hline 98 \quad \times 7 \\ \hline 93.5 \quad 98 \end{array}$ (0,25 ن) (0,25 ن) 93.5 cm^2 : مساحة الجزء الملون هي : (0,25 ن)

<u>الأجوبة</u>	<u>الحل</u>	<u>العمليات</u>
	1820	12740
(0.5 ن) $1820 \times 7 = 12740$	X 7	X 5
يصنع في اليوم 12740 حذاء	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/> 12740	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/> 63700
(0.5 ن) $12740 \times 5 = 63700$	(0.5 ن)	(0.5 ن)
يصنع في الأسبوع 63700 حذاء		
	63700 4	
(0.5 ن) $63\ 700 : 4 = 15925$	23 1 5 9 2 5	
عدد الأحذية التي تسوق محليا 15925 حذاء	3 7	
	10 (0.5 ن)	
	2 0	
(0.5 ن) $63\ 700 - 15925 = 47\ 775$	0	63 700
عدد الأحذية التي تصدر للخارج هي 47 775 حذاء		- 15 925
	(0.5 ن)	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/> 47 775