

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 عشرين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

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

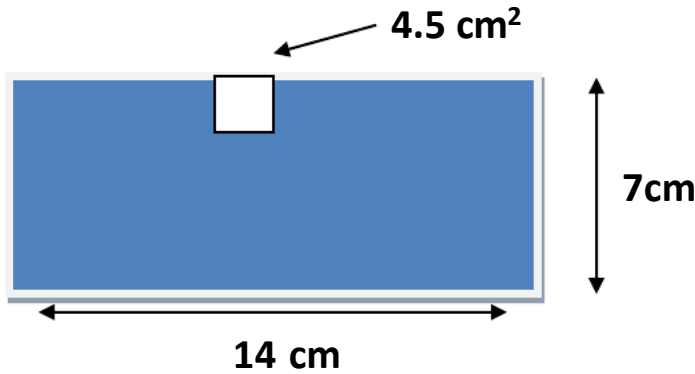
النشاط الثاني: (1.5 ن)

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 ؟

(0,25 ن)

أ- انجز العمليات الآتية عموديا :

ب - $26.8617 = \times 1.58$ (0,25 ن) $7355.97 - 7425.87 - 69.9 = 271$ (0,25 ن) $6775:25$
احصر كل عدد عشري مما يلي بين عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة

$5.7 < 5.787 < 5.8$

$83.4 < 83.41 < 83.5$

$72.3 < 72.396 < 72.4$

(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 : $2 \text{ h } 55 \text{ min}$ (0.5 ن)

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

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

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

النشاط الرابع : البحث عن المساحة الكلية :

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

98.0

14

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

-- 4.5

X 7

93.5 cm^2 : مساحة الجزء الملون هي (0,25 ن)

(0,25 ن)

93.5

(0,25 ن)

98

الأجوبة	الحل	العمليات
(0.5 ن) $1820 \times 7 = 12740$ 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) $12740 \times 5 = 63700$ يصنع في الأسبوع 63700 حذاء	(0.5 ن)	(0.5 ن)
(0.5 ن) $63700 : 4 = 15925$ عدد الأحذية التي تسوق محليا 15925 حذاء	$\begin{array}{r} 63700 \quad \quad 4 \\ 23 \quad \quad 15925 \\ 37 \\ 10 \quad \quad (0.5 \text{ ن}) \\ 20 \\ 0 \end{array}$	
(0.5 ن) $63700 - 15925 = 47775$ عدد الأحذية التي تصدر للخارج هي 47775 حذاء	0	$\begin{array}{r} 63700 \\ - 15925 \\ \hline 47775 \end{array}$
	(0.5 ن)	