

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 .

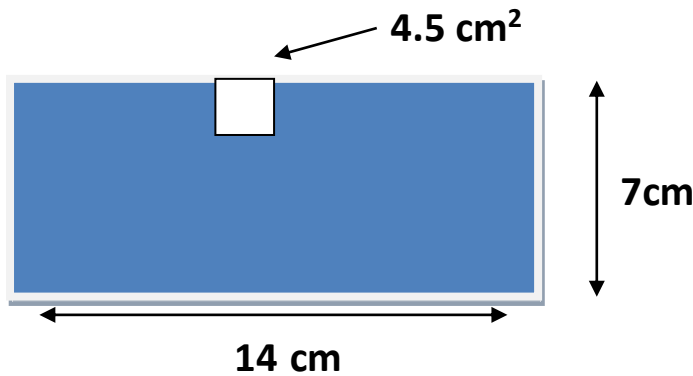
أكمل الجدول الآتي : بحساب عدد حبات البيض لصنع ، 3 أطباق ، 6 أطباق ، 10 أطباق ؟ ثم حساب المدة التي استغرقتها الأم لتحضير هذه الأطباق .

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 :

$$6775:25 = 271 \quad (0,25 \text{ ن}) \quad 7355.97 - 69.9 = 7425.87 \quad (0,25 \text{ ن}) \quad 1.58 \times 26.8617 = 42.546686 \quad \text{ب -}$$

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 cm² (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	1820 X 7 12740	12740 X 5 63700
(0.5 ن) $12740 \times 5 = 63700$ يصنع في الأسبوع 63700 حذاء	(0.5 ن)	(0.5 ن)
(0.5 ن) $63\,700 : 4 = 15925$ عدد الأحذية التي تسوق محليا 15925 حذاء	63700 4 23 1 5 9 2 5 3 7 10 2 0 0	(0.5 ن)
(0.5 ن) $63\,700 - 15925 = 47\,775$ عدد الأحذية التي تصدر للخارج هي 47 775 حذاء	0	63 700 - 15 925 47 775 (0.5 ن)