

المدة : 1 سا و 30 د

الامتحان المشترك الثالث في نشاط الرياضيات

2015/05/20

التمرين الأول : (1.5ن)

اتم ما يلي :

$$\frac{511}{1000} = \dots\dots\dots \quad 4 \text{ h } 30 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$12 \text{ cm} = 0.012 \dots\dots$$

التمرين الثاني : (1.5ن)

تقطع طائرة المسافة بين الجزائر العاصمة ومدينة بشار في مدة 2 h 10 min .
- إذ انطلقت من الجزائر على الساعة الرابعة مساء ، ما هو وقت وصولها إلى مدينة بشار ؟

التمرين الثالث : (1.5ن)؟

يلزم أمك 800 غ من اللوز لصنع قطع من الحلويات .
تأمل الجدول ثم أكمله .

كمية اللوز بالغرامg	800gg	2400g
عدد قطع الحلوى	25	50	100

التمرين الرابع : (1.5ن)

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4 cm

- عين النقطة O منتصفها لها .
- ارسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل النقطتين A، B
- كيف نسمي [O B] .
- استنتج طولها

الوضعية الإدماجية : (4ن)

رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 20 m وعرضها 15 m

- أوجد مساحة الرقعة الأرضية .
- غرست هذه الرقعة أشجارا مثمرة ، حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12 m²
- ما هو عدد الأشجار المغروسة؟
- إذا أنتجت كل شجرة 24.5 kg من التفاح ، فما هو وزن التفاح الكلي علما أن ثلاثة أشجار لم تثمر إطلاقا .

والله ولي التوفيق.

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لنشاط الرياضيات
 التمرين الأول: (1.5ن)

$$\frac{511}{1000} = 0.511 \quad / \quad 4 \text{ h } 30 \text{ min } 150 \text{ min } /$$

$$12 \text{ cm} = 0.012$$

التمرين الثاني: (1.5ن)

الأجوبة	الحل	العمليات
(0.25) الطريقة الأولى الرابعة مساء = 16 h 00 min		16 h 00min +
16 h 00 min + 2 h 10 min = 18 h 10min		2 h 10 min
(0.25) وقت الوصول هو : 18 h 10 min		= 18 h 10 min
في حالة عدم التحويل لابد أن يذكر كلمة مساء الطريقة الثانية :		
4 h 00 min + 2 h 10 min = 6 h 10 min		
وقت الوصول هو : 6h 10 min مساء		

التمرين الثالث: (1.5ن)

كمية اللوز بالغرام	400	800 غ	1600	2400 غ
عدد قطع الحلوى	25	50	100	150

0.5

التمرين الرابع: (1.5ن)

رسم القطعة المستقيمة [AB]. 0.25

تعيين النقطة O منتصفها . 0.25

- رسم الدائرة التي مركزها النقطة O وتشمل النقطتين A، B. 0.5

تسمية القطعة . 0.25

استنتاج طولها . 0.25

الوضعية الإدماجية : (4ن)

العمليات

الحل
مساحة المستطيل = الطول × العرض

20

0.25

$$20 \times 15 = 300 \text{ m}^2 \quad 0.5$$

مساحة الرقعة الأرضية هي : 300 m^2

0.25

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 100 \\ + 20 . \\ \hline = 300 \end{array}$$

$$0.5300 \div 12 = 25$$

عدد الأشجار المغروسة هو : 25 شجرة

0.25

$$\begin{array}{r|l} 300 & 12 \quad 0.25 \\ 24 . & \\ \hline 60 & 25 \\ 60 & \\ \hline 00 & \end{array}$$

الطريقة الأولى : $25 - 3 = 22$
عدد الأشجار المثمرة هو : 22 شجرة

0.25

$$0.25 \quad 22 \times 24.5 = 539 \text{ kg}$$

وزن التفاح هو 539 kg

0.25

$$\begin{array}{r} 25 \quad 0.25 \\ - 3 \\ \hline = 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 24.5 \\ \hline 110 \\ 88 \\ 44 \\ \hline = 539.0 \end{array}$$

0.25

الطريقة الثانية :

وزن التفاح المتوقع إنتاجه هو $25 \times 24.5 = 612.5$

0.25

إنتاج ثلاثة أشجار هو : $24.5 \times 3 = 73.5 \text{ kg}$

0.25

0.25

$612.5 - 73.5 = 539.0 \text{ kg}$

$$612.5 - 73.5 = 539.0 \text{ kg}$$

وزن التفاح هو : 539.0 kg

0.25

$$\begin{array}{r} 24.5 \quad 0.25 \\ \times 3 \\ \hline = 73.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24.5 \\ \times 25 \\ \hline 1225 \\ 490 \\ \hline = 612.5 \end{array}$$

612.5

- 73.5

=

539.0

0.25

0.25

انتهى