

المدة : 1 سا و 30 د

الامتحان المشترك الثالث في نشاط الرياضيات

2015/05/20

التمرين الأول : (1.5ن)

اتمم ما يلي :

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

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

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 بالغرام	g	800g	g	2400g
عدد قطع الحلوى	25	50	100	

التمرين الرابع : (1.5ن)

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4 cm

- عين النقطة O منتصفها .
- 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 الكلى 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)

العمليات	الحل	الأجوبة
16 h 00min + 2 h 10 min ----- 18 h 10 min	الطريقة الأولى (0.25) الرابعة مساء = 16 h 00 min 16 h 00 min + 2 h 10 min = 18 h 10min (0.25) وقت الوصول هو : 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	

$$(0.5) = 18 \text{ h } 10 \text{ min}$$

التمرين الثالث: (1.5ن)

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

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

$$\begin{array}{r} 300 \\ 24 \cdot \\ \hline 60 \\ 60 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \hline 25 \end{array} \quad 0.25$$

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

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 3 \\ \hline = 22 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ \times 24.5 \\ \hline 110 \\ 88 \\ 44 \\ \hline = 539.0 \end{array} \quad 0.25$$

الطريقة الثانية :

$25 \times 24.5 = 612.5$
وزن التفاح المتوقع إنتاجه هو 612.5 kg
 $24.5 \times 3 = 73.5 \text{ kg}$
إنتاج ثلاثة أشجار هو : 73.5 kg
0.25
0.25
0.25

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

وزن التفاح هو : 539.0 kg
0.25

$$\begin{array}{r} 24.5 \\ \times 3 \\ \hline = 73.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24.5 \\ \times 25 \\ \hline 1225 \\ 490 \\ \hline = 612.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 612.5 \\ - 73.5 \\ \hline = 539.0 \end{array} \quad 0.25$$

انتهى