

مراجعة في الرياضيات

تمارين حول درس المدد/01 (رابعة و خامسة ابتدائي)

التمرين 01 : أنجز العمليات التالية عموديا

$4h\ 32\ min + 2h\ 33min = \dots\dots\dots$	$5h\ 35\ min - 3h\ 45\ min = \dots\dots\dots$
$6h\ 45min - 3h\ 15min = \dots\dots\dots$	$3h\ 17\ min + 105\ min = \dots\dots\dots$

التمرين 02 : أكمل ملء الفراغات التالية

$2h\ 12\ min = \dots\dots\dots min$	28 يوم = اسبوع	4 أيام = ساعة
$154\ min = \dots\dots h \dots\dots min$	$\frac{1}{4} h = \dots\dots\dots min$	3 قرون = سنة
$105\ min = \dots\dots h \dots\dots min$	$\frac{5}{4} h = \dots\dots\dots min$	13 ساعة = دقيقة
$2,5\ h = \dots\dots\dots min$	$152\ s = \dots\dots\dots min \dots\dots s$	$16min = \dots\dots\dots s$

التمرين 03 :

بمناسبة يوم البيئة قام فوج الكشفة الاسلامية بحملة تطوعية لتنظيف الغابة ، بدأت العملية على الساعة 7h45min وانتهت قبل منتصف النهار بعشر دقائق - كم دام تنظيف الغابة ؟

التمرين 04 :

سار صاحب سيارة من مدينة الى اخرى منطلقا على الساعة 11h20min فكانت مدة سيره بالسيارة 2h49 min متى وصل صاحب السيارة اذا علمت انه توقف مدة 45 min لتناول الغداء و الصلاة؟

التمرين 05 :

اذا كان طول نهار يوم من أيام السنة هو 10h 43 min فما هو طول ليلة هذا اليوم ؟

التمرين 06 :

دخلت للمسجد لأداء صلاة التراويح على الساعة التاسعة ليلا و نصف و خرجت منه على الساعة 22h 45 min احسب مدة بقائك في المسجد

التمرين 07 :

بدأت مباراة كرة القدم على الساعة الثامنة ليلا و استغرقت 112 دقيقة - في أي ساعة انتهت المباراة؟

التمرين 08 :

انطق دراج من مدينة A متوجها الى المدينة B حيث قطع المسافة في مدة 2h 15min - ما هو وقت انطلاقه إن علمت أنه وصل على الساعة 10h20min؟

الحلول

$$1\text{h} = 60 \text{ min} \quad / \quad 1 \text{ min} = 60\text{min} \quad / \quad 24 \text{ ساعة} = 1 \text{ يوم}$$

وقت الوصول = وقت الانطلاق + الوقت المستغرق / وقت الانطلاق = وقت الوصول - الوقت المستغرق
الوقت المستغرق = وقت الوصول - وقت الانطلاق

عند قراءة نص التمرين يحاول التلميذ ترجمتها او تحويلها الى كلامنا اليومي (مثلا هو انطلق على الساعة و صل على الساعة شحال حكم في الطريق ؟) (الفيلم بدا على الساعة وحكم ساعتين على شحال خلص او انتهى) وهكذا وحده يعرف الاجابة و طريقة الحل

التمرين 01: عند الجمع او الطرح نضع الساعات تحت الساعات و الدقائق تحت الدقائق

$\begin{array}{r} 4\text{h } 32 \text{ min} \\ + 2\text{h } 33 \text{ min} \\ \hline = 6\text{h } 65 \text{ min} \\ = 7\text{h } 5 \text{ min} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\text{h } 45 \text{ min} \\ - 3\text{h } 15 \text{ min} \\ \hline = 3\text{h } 30 \text{ min} \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\text{h } 35 \text{ min} \\ 4\text{h } 95 \text{ min} \\ - 3\text{h } 45 \text{ min} \\ \hline = 1\text{h } 50 \text{ min} \end{array}$ <p>في هذه الحالة نأخذ من الساعات ساعة واحدة ونحولها الى دقائق (60 دقيقة)</p>	$\begin{array}{r} 150 \text{ min} = 1\text{h } 45 \text{ min} \\ 3\text{h } 17 \text{ min} \\ + 1\text{h } 45 \text{ min} \\ \hline = 4\text{h } 62 \text{ min} \\ = 5\text{h } 2 \text{ min} \end{array}$ <p>عند الجمع اذا وجدنا عدد الدقائق يفوق 60 نحولها الى ساعات و نضيفها</p>
---	---	---	---

التمرين الثاني:

2h 12 min = 132min	28 يوم = 4 اسبوع	4 أيام = 96 ساعة
154 min = 2h 34min	$\frac{1}{4} \text{ h} = 15 \text{ min}$	3 قرون = 300 سنة
105 min = 1h 45min	$\frac{5}{4} \text{ h} = 75 \text{ min}$	13 ساعة = 780 دقيقة
2,5 h = 150min	152 s = 2min 32s	16min = 960s

$\begin{array}{r} 24\text{h } 00 \text{ min} \\ 23\text{h } 60 \text{ min} \\ - 10\text{h } 43 \text{ min} \\ \hline 13\text{h } 17 \text{ min} \end{array}$ <p>طول ليلة هذا اليوم: 13h 17min</p>	<p>التمرين 03:</p> $\begin{array}{r} 11\text{h } 50 \text{ min} \\ - 7\text{h } 45 \text{ min} \\ \hline = 4\text{h } 05 \text{ min} \end{array}$ <p>دام تنظيف الغابة : 4h 05min</p>
---	---

التمرين 04 :

2h49min

+45min

= 2h~~94~~min

3h34min

استغرق صاحب السيارة ليصل الى وجهته: **3h34min**

11h20min

+3h34min

=14h54min

وصل صاحب السيارة الى وجهته على الساعة: **14h54min****التمرين 06:**

22h45min

-21h30min

= 1h15min

مدة بقائي في المسجد : **1h 15 min****التمرين 07:**

112min = 1h 52min

20h00min

+1h52min

=21h52min

انتهت المباراة على الساعة: **21h52min****التمرين 08:**

10h 20min

-2h15min

=8h05min

انطلق الدراج على الساعة : **8h05min**