

-6- المـدد:

النشاط الأول:

حوّل ما يلي:

$$2\text{h}3\text{min} = \dots 123 \dots \text{min}$$

$$1\text{h}14\text{S} = \dots 3614 \dots \text{S}$$

$$3\text{h}30\text{S} = \dots 10830 \dots \text{S}$$

$$4\text{h}30\text{S} = \dots 14430 \dots \text{S}$$

$$720\text{S} = \dots 0 \dots \text{h} \dots 12 \dots \text{min} \dots 0 \dots \text{S}$$

النشاط الثاني:

حوّل إلى الوحدة المطلوبة:

- $2\text{h}35\text{min} = \dots 155 \dots \text{min}$

النشاط الثالث:

أكمل بما يناسب مكان النقط:

$$240\text{S} = \dots 4 \dots \text{min}$$

$$3\text{min} = \dots 180 \dots \text{S}$$

$$\text{يوم واحد} = \dots 24 \dots \text{h} \dots 0 \dots \text{min}$$

$$6\text{h}45\text{min} = \dots 405 \dots \text{min}$$

$$15\text{h}35\text{min} = \dots 56100 \dots \text{S}$$

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

$$\text{يوم واحد} = \dots 24 \dots \text{h}$$

$$1\text{min} = \dots 60 \dots \text{S}$$

$$\text{أسبوع} = \dots 7 \dots \text{أيام}$$

$$\text{شهر} = \dots 12 \dots \text{سنة}$$

$$\text{قرن} = \dots 100 \dots \text{سنة}$$

$$1\text{h} = \dots 60 \dots \text{min}$$

النشاط الخامس:

أكمل الجدول:

وقت الانطلاق	وقت الوصول	مدّة التنقل
8h30min	11h45min	3h15min
10h50min	12h	1h10min

9h40min	13h5min	3h25min
---------	---------	---------

النشاط السادس:

احسب ما يلي:

$$2\text{h}45\text{min} + 1\text{h}36\text{min} = \dots 4\text{h}21\text{min} \dots$$

$$80\text{min} = \dots 1 \text{ h} \dots 20\text{min} \dots$$

$$2\text{h} \frac{1}{4}\text{h} = \dots 135 \text{ min} = 8100 \text{ s}$$

$$4500\text{S} = \dots 1 \text{ h} \dots 15 \text{ min} \dots 0 \text{ S}$$

النشاط السابع:

أنجز التحويلات التالية:

$$75\text{min} = \dots 1 \dots \text{h} \dots 15 \dots \text{min}$$

$$90\text{min} = \dots 1 \dots \text{h} \dots 20 \dots \text{min}$$

$$2\text{h}35\text{min} = \dots 155 \dots \text{min}$$

$$80\text{min} = \dots 1 \dots \text{h} \dots 20 \dots \text{min}$$

$$2\text{h}45\text{min} = \dots 165 \dots \text{min}$$

$$1\text{h}15\text{min} = \dots 75 \dots \text{min}$$

النشاط الثامن:

أنجز العمليات التالية:

$$5\text{h}20\text{min}17\text{S} - 3\text{h}9\text{min}15\text{S} = \dots 2\text{h}11\text{min}2\text{S} \dots$$

$$2\text{h}45\text{min} - 1\text{h}22\text{min} = \dots 1\text{h}23\text{min} \dots$$

$$57\text{min}30\text{S} - 25\text{min}12\text{S} = \dots 32\text{h}18\text{S} \dots$$

النشاط التاسع:

أنجز ما يلي:

$$7\text{h}12\text{min} - 5\text{h}43\text{min} = \dots 1\text{h}29\text{min} \dots$$

$$34\text{min}25\text{S} + 1\text{h}35\text{min}48\text{S} = \dots 2\text{h}10\text{min}13\text{S} \dots$$

$$10\text{h}20\text{min}15\text{S} \times 3 = \dots 31\text{h}45\text{S} \dots$$

النشاط العاشر:

أنجز ما يلي:

$$2\text{h}22\text{min} + 3\text{h}47\text{min} = \dots 6\text{h}9\text{min} \dots$$

$$41\text{min}55\text{S} + 1\text{h}23\text{min} = \dots 2\text{h}4\text{min}55\text{S} \dots$$

$$4\text{h}12\text{min}12\text{S} - 45\text{min}24\text{S} = \dots 3\text{h}26\text{min}48\text{s} \dots$$

النشاط (11):

أنجز العمليات الآتية:

$$7\text{h}15\text{min} + 50\text{min} = \dots 8\text{h}5\text{min} \dots$$

$$2h45min + 4h52min = \dots\dots\dots 7h37min$$

$$3h52min + 2h16min = \dots\dots\dots 6h8min$$

النشاط: (12):

أخبر الأستاذ تلاميذه بتواريخ الامتحانات الآتية:

المدة	التواريخ	المواد
ساعتان	13/12/2014	الرياضيات
ساعة	11/12/2014	اللغة الفرنسية
نصف ساعة	10/12/2014	التربية العلمية والتكنولوجية
نصف ساعة	12/12/2014	التاريخ
ساعة ونصف	9/12/2014	اللغة العربية

ترتيب التواريخ كتابة المدد بالأرقام

1h30min	9/12/2014	اللغة العربية
30min	10/12/2014	التربية العلمية و التكنولوجية
1h	11/12/2014	اللغة الفرنسية
30min	12/12/2014	التاريخ
2h	13/12/2014	الرياضيات

إختبار الرياضيات هو أطول مدة



- رتب التواريخ من الأول إلى الآخر.
- اكتب المدد بالأرقام.
- ماهي أطول مدة اختبار؟

النشاط: (13):

إليك مواقيت الإفطار والإمساك لشهر رمضان:

	الإفطار	الإمساك
أول يوم من شهر رمضان	5h45min	6h40min
اليوم 15 من شهر رمضان	6h00min	6h25min
اليوم الأخير من شهر رمضان	6h15min	6h10min

- مدة صوم اليوم الأول: 11h5min
- الفرق بين الإمساك لليوم الأول و اليوم الخامس عشر: 15min
- الفرق بين افطار اليوم الأول والأخير: 30min

- 1- ماهي مدة الصوم اليوم الأول؟
- 2- احسب الفرق بين الإمساك لليوم الأول واليوم الخامس عشر.
- 3- احسب الفرق بين مواقيت الإفطار لليوم الأول واليوم الأخير من شهر رمضان.

النشاط: (14):

رتب المدد الآتية من الأقصر إلى الأطول:
أسبوع ، شهر ، يوم ، ساعة ، عام ، قرن

ترتيب المدد: ساعة، يوم، أسبوع، شهر، عام، قرن

النشاط: (15):

انطلق سباق للدراجات على الساعة 8h45min ، قطع الفائز المسافة في 3h35min .
- ماهي الساعة التي وصل فيها؟
وصل على الساعة: 12h20min

النشاط: (16):

انطلق دراج على الساعة 9h 30min وبعد أن سار 1h 20min على الدراجة، ثم نزل وأكمل سيره ماشياً لمدة 45 دقيقة.

- فعلى أي ساعة وصل إلى المكان المقصود؟
وصل على الساعة: 11h35min

النشاط:(17):

انطلقت سيارة أجرة من مدينة عين الإبل على الساعة 16h 30min متجهة إلى مدينة قطارة والتي تبعد عن مدينة عين الإبل بحوالي 210Km .
إذا كانت هذه السيارة تقطع مسافة 100Km خلال 45min .
- كم كانت الساعة عند وصول السيارة إلى مدينة قطارة؟

المدة الزمنية التي قطعت فيها السيارة مسافة 210Km 1h34m30S
ساعة وصول السيارة إلى مدينة القطارة 18h4h30S

النشاط:(18):

انطلق خليل من المدرسة على الساعة 10h15min متجها إلى البيت حيث وصل على الساعة 11h30min .
- جد مدة السير .
مدة السير: 1h15min
توقف خليل عند صديقه في طريقه يراجعان .
- ماهي مدة المراجعة التي قضاها مع صديقه في المراجعة إذا كانت مدة سيره مباشرة من المدرسة إلى البيت عادة 15min ؟
مدة المراجعة ساعة واحدة

النشاط:(19):

انطلقت سيارة من مدينة مسعد على الساعة 9h 2min10S ، فوصلت إلى مدينة بوسعادة بعد مدة من السير تقدر ب: 1h 40 min15S .
- ماهو وقت وصولها إلى مدينة بوسعادة؟
وقت وصولها: 10h42min25S
إذا كانت المسافة بين مدينة مسعد ومدينة بوسعادة 150Km .
- ماهي المدة التي تستغرقها هذه السيارة في قطع مسافة 50Km ؟
المدة التي تستغرقها لقطع 50Km هي: 33min25S

النشاط:(20):

انطلق قطار من مدينة الجزائر العاصمة على الساعة 8h 45min صباحا ووصل إلى مدينة قسنطينة على الساعة 19h 40min .
- ماهي المدة التي استغرقها القطار للوصول إلى مدينة قسنطينة؟
المدة التي استغرقها القطار: 10h55min

النشاط:(21):

انطلق دراج من المدينة الجديدة متوجها نحو المدينة الرياضية ، حيث قطع المسافة في مدة 2h15min .
- ماهو وقت انطلاقه إذا علمت أنه وصل على الساعة 11h2min ؟
وقت انطلاقه: 8h47min

النشاط:(22):

انطلقت سيارة من بلدية سلمانة على الساعة 9h 20min في إطار الحملة الانتخابية لزيارة البلديات القريبة لدائرة مسعد :
لدول ، سد رحال ، ثم الرجوع إلى عاصمة الدائرة وهذا في مدة زمنية تقدر ب: 1h 36min .
- اوجد وقت وصول السيارة إلى دائرة مسعد.

وقت وصول السيارة إلى دائرة مسعد: 10h56min

النشاط: (23):

انطلق قطار من المدينة A على الساعة 13h 45min فوصل إلى المدينة B بعد مرور 1h13min .
- كم يكون الوقت عندما يصل القطار إلى المدينة B؟
يكون الوقت: 14h58min

النشاط: (24):

انطلقت سيارة من مدينة مستغانم على الساعة 8h 45min فوصلت إلى مدينة وهران بعدما استغرقت مدة 2h 20min .
- ماهو وقت وصولها؟
وقت وصولها: 11h5min

النشاط: (25):

انطلق محمد من بيته على الساعة 8h14min قاصدا مكان عمله ، فوصل إليه على الساعة 9h11min .
- احسب مدة تنقله.
مدة تنقله: 57min

النشاط: (26):

انطلق سائق بسيارته من المدينة A على الساعة 6h35min ووصل إلى المدينة B بعد أن استغرق في الطريق وقتا قدره 1h18min .
- ماهو وقت الوصول إلى المدينة B؟
وقت الوصول: 7h53min

النشاط: (27):

انطلقت حافلة من مدينة سكيكدة على الساعة 10h 55min ووصلت إلى مدينة عنابه على الساعة 12h25min .
- ماهي مدة الرحلة؟
مدة الرحلة: 1h30min

النشاط: (28):

أشرفت الشمس صباح أحد أيام الربيع على الساعة 5h 50min .
- أوجد ساعة الغروب إذا علمت أن طول النهار 12 ساعة و55 دقيقة.
ساعة الغروب: 18h45min

النشاط: (29):

أمسكنا على الساعة 4h 35min وأفطرنا على الساعة السابعة مساء .
- ماهي مدة الصيام في هذا اليوم؟
مدة الصيام: 12h25min

النشاط: (30):

دخل عامل إلى المصنع على الساعة 8h وبقى مدة 7h 45min .
- ماهو وقت خروجه منه؟
وقت خروجه: 15h45min

النشاط: (31):

في اليوم الأول من رمضان كان وقت الإمساك 6h 45min ووقت الإفطار 5h 45min .
- ماهي مدة الصوم؟
مدة الصوم: 11 ساعة

النشاط:(32):

مدة عرض فلم في قاعة السينما 1h 30min .
- في أي ساعة ينتهي العرض إذا علمت أن بداية العرض كانت على الساعة 21h؟

ينتهي العرض على الساعة: 22h30min

النشاط:(33):

محمد لا يحب التبذير أراد أن يقطع والده بإصلاح الحنفية التي تضيّع 2,25L من الماء في كل دقيقة.
ساعده في إقناع والده ب:

كمية الماء الضائعة في الساعة: 135L

كمية الماء الضائعة في يوم كامل: 3240L

- حساب كمية الماء الضائعة في الساعة.
- حساب كمية الماء الضائعة في يوم كامل.

النشاط:(34):

خرج إلياس من بيته على الساعة 7h 10min قاصدا مركز إجراء الامتحان فوصل بعد 20min من السير.
- أوجد وقت وصوله.

وقت وصوله: 7h30min

النشاط:(35):

خرجت أنفال من البيت على الساعة 7h متوجهة إلى بيت خالها أحمد ، فوصلت بعد مدة سير قدرها:
1h 45min

وصلت على الساعة: 8h45min

- في أي ساعة وصلت إلى بيت خالها؟

النشاط:(36):

قطع درّاج مسافة 4Km في المرحلة الأولى و قطع 1200m في المرحلة الثانية.

المسافة التي قطعها الدراج: 5Km و 200m

- ماهي المسافة التي قطعها الدراج؟

النشاط:(37):

قطع درّاج مسافة 42Km في مدة 3 ساعات.

المسافة التي قطعها في 7 ساعات هي: 98Km

- ماهي المسافة التي قطعها في 7 ساعات؟

النشاط:(38):

قطع دراج المسافة بين مدينتين في مدة 35min بسرعة 108K/h .

المسافة بين المدينتين هي: 63Km

- أوجد المسافة بين المدينتين .

النشاط:(39):

تستغرق سيارة 100 دقيقة لقطع مسافة 200Km .

تقطع 2Km كل دقيقة واحدة

- ماهي المسافة التي تقطعها خلال 1 دقيقة؟

النشاط:(40):

تتأخر ساعة بدقيقة و17 ثانية في اليوم.

- احسب المدة التي تتأخر بها هذه الساعة في أسبوع واحد.

تتأخر في الأسبوع مدة: 10 دقائق و 9 ثواني

النشاط:(41):

تنطلق مباراة في كرة القدم على الساعة الخامسة و 45 دقيقة مساء ، وفتح باب الملعب قبل انطلاق المباراة بخمس ساعات ونصف.

كانت الساعة: 12h15min

- كم كانت الساعة عند فتح باب الملعب؟

النشاط:(42):

يشتغل الأب في المصنع لمدة 5 أيام في الأسبوع حسب التوقيت التالي: من الساعة 8 صباحا إلى الساعة 14 مساء .

عدد ساعات العمل في الأسبوع تساوي: 30 ساعة

- ابحث عن ساعات العمل في الأسبوع.

النشاط:(43):

يستغرق الشوط الأول من كرة القدم 45min.

- متى ينتهي هذا الشوط إذا علمت أن المقابلة بدأت على الساعة 17h 20min؟

ينتهي هذا الشوط على الساعة : 18h5min

النشاط:(44):

ينطلق علاء الدين من البيت على الساعة 7h 30min يصل إلى المدرسة على الساعة 7h 55min.

- ماهو الوقت الذي يستغرقه علاء الدين في الوصول إلى المدرسة؟

يستغرق 25 دقيقة

النشاط:(45):

يخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة .

- جد عدد خفقات جناح الحمامة في: 12min ، 27min ، 10min.

150 10min: 405 :27min يخفق في 12min: 180 خفقة

النشاط:(46):

يبقى هشام أمام جهاز الكمبيوتر 1h 15min في اليوم.

- ماهي المدة التي يبقاها هشام أمام الجهاز خلال أسبوع؟

8 ساعات و 45 دقيقة

النشاط:(47):

يستغرق الجد من 10min إلى 15min للوصول إلى الحديقة العمومية.

إذا علمت أنه خرج من البيت على الساعة 8h 55min ووصل إلى الحديقة في الساعة 9h 10min.

- ماهي المدة التي استغرقها الجد للوصول إلى الحديقة؟

المدة التي استغرقها الجد للوصول إلى الحديقة: 15min