

كتاب الرياضيات 4

الجزء الثاني



كتاب الطالب

1-17: حساب الفترات الزمنية (1)

• يحسب الفترات الزمنية بالساعات والدقائق.

أحسب في ما يأتي الفترة الزمنية التي استغرقتها كل طالب في حل واجبه البيتي:

الفترة الزمنية المستغرقة

وقت الانتهاء (مساءً)

وقت البدء (مساءً)

45 دقيقة



(أ) أحمد:

50 دقيقة



(ب) بيان:

50 دقيقة



(ج) علي:

47 دقيقة



(د) آلاء:

1 ساعة و 5 دقائق

~~30 دقيقة~~



(هـ) هناء:

36 دقيقة



(و) ناصر:

Facebook: Hanif Olimat
تم شرح كل نماذج الامتحان لك بمساعدة

1 أحسب في ما يأتي الفترة الزمنية التي قضاها كل شخص في العمل التطوعي:

الشخص	وقت البدء (صباحاً)	وقت الانتهاء (مساءً)	الزمن المستغرق (بالساعات والدقائق)
الأول	8:15	5:25	9:10
الثاني	7:35	6:20	10:45
الثالث	7:44	6:12	10:28

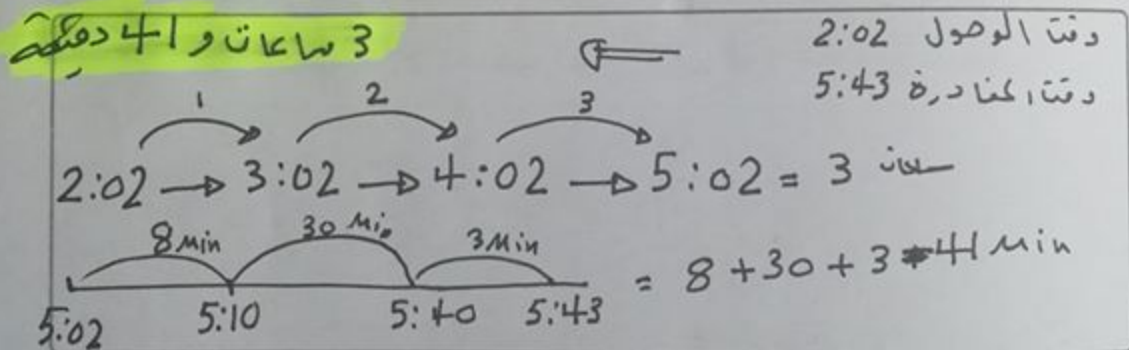
Facebook :- Hanan Olimat

تم شرح كل نماذج الوحدة على إيمتات

2 ذهب قيس وأخته زينة إلى بيت

ظهراً، ثم غادراه الساعة 5:43

قيس وزينة في بيت الجد.



3 الجدول الآتي يبين الفترة الزمنية التي استغرقها شخصان في سباق الضاحية. أكمل الفراغ في الجدول الآتي بالزمن المناسب، ثم اتحقق من صحة الإجابة:

الشخص	وقت البدء	وقت الانتهاء	الزمن المستغرق
الأول	9:12	12:25 ظهرًا	3 ساعات و 13 دقيقة.
الثاني	8:20	1:17 ظهرًا	4 ساعات و 57 دقيقة.



17-2: حساب الفترات الزمنية (2)

• يُستخدَم التَّقْوِيمُ فِي حِسَابِ فِتْرَةِ زَمَنِيَّةٍ.

أَحْسَبُ الْفِتْرَةَ الزَّمَنِيَّةَ بِالْأَيَّامِ فِي كُلِّ تَقْوِيمٍ مِمَّا يَأْتِي (لَا أَحْسَبُ الْيَوْمَ الْأَوَّلَ مِنَ

حزيران						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

آب						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

الفترة الزمنية):

$$3 \times 7 = 21$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 02 \\ \hline 23 \end{array}$$

يَوْمًا.

16

يَوْمًا.

23

1) اعتمداً على صفحات التقويم الآتية، أكمل الفراغ في الجدول التالي بما هو مطلوب (لا أحسب اليوم الأول من الفترة الزمنية):

آيار						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
1	2					
8	9	10				
15	16	17				
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

تموز						
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

الفترة الزمنية (بالأيام)	الفترة الزمنية (بالأيام والأسابيع)	الزمن (من - إلى)
44	16 - 11	4 من شهر آيار - 17 من شهر حزيران.
39	16 - 5	22 من شهر آيار - 30 من شهر حزيران.
43	16 - 1	5 من شهر حزيران - 18 من شهر تموز.
62	18 - 6	24 من شهر آيار - 25 من شهر تموز.

(2) اعتمدا على صفحتي التفويم المجاورتين، أحل المسألتين الآتيتين:

أيلول						
السيب	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
31	30	29	28	27	26	25

(أ) تبدأ بطولة كرة القدم يوم 7 من شهر أيلول، وتنتهي يوم 5 من شهر تشرين الأول. كم يوماً ستستغرق البطولة؟

28 يوم

تشرين الأول						
السيب	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد
1						
8	7	6	5	4	3	2
15	14	13	12	11	10	9
22	21	20	19	18	17	16
29	28	27	26	25	24	23
					31	30

(ب) بدأ مشروع بناء يوم 3 من شهر أيلول، وانتهى يوم 27 من شهر تشرين الأول. كم أسبوعاً استغرق بناء المشروع؟ كم يوماً استغرق بناؤه؟

7 أسابيع و 15 يوم

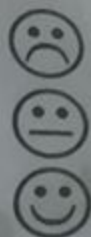
بالا 3 و 54 يوم

Facebook: Hanf Olimat

تم شرح كل نماذج لوجبة على لقمنا

فَرَرْتُ إِحْدَى الْبَلَدِيَّاتِ إِتْشَاءً
اعْتِمَادًا عَلَى تَقْوِيمِ هَذَا الْعَامِ
يُمْكِنُ اسْتِخْدَامُهَا لِإِتْشَاءِ الْمَلْعَبِ فِي

الخطة المقترحة	تاريخ البدء	تاريخ الإنهاء	الفترة الزمنية المستغرقة	هل سينتهي المشروع في الوقت المحدد؟ (نعم/لا)
(أ)	12 من شهر شباط.	14 من شهر حزيران.	120 يوم 17 اسبوع 12+	نعم
(ب)	19 من شهر نيسان.	27 من شهر آب.	180 يوم 19 اسبوع + 4 أيام	لا
(ج)	16 من شهر تموز.	13 من شهر تشرين الثاني.	120 يوم 17 اسبوع + يوم	نعم
(د)	16 من شهر آب.	18 من شهر كانون الأول.	124 يوم 17 اسبوع + 5 أيام	نعم



الشهر الحرام

الشهر الثاني (2)
شباط
28 و 29 يومين

الشهر الاول (1)
كانون ثاني
31 يوم

الشهر الرابع (4)
نيسان
30 يوم

الشهر الثالث (3)
اذار
31 يوم

الشهر السادس (6)
حزيران
30 يوم

الشهر الخامس (5)
ايار
31 يوم

الشهر الثامن (8)
اب
31 يوم

الشهر السابع (7)
تموز
31 يوم

الشهر العاشر (10)
ايشون اول
31 يوم

الشهر التاسع (9)
اليلول
30 يوم

الشهر الثاني عشر (12)
كانون اول
31 يوم

الشهر الحادي عشر (11)
تشرين ثاني
30 يوم