

1445/ /	التاريخ	الرياضيات	نشاط كتابي
2023/ /	الموافق	2023-2024	الفصل الدراسي الأول
3	عدد الصفحات		اسم الطالب
مراجعة مهارات الوحدة الأولى		السابع ()	الصف / الشعبة

أبسط صورة

حول إلى أبسط صورة .

$\frac{\frac{2}{3}}{4} =$	$\frac{\frac{2}{3}}{\frac{1}{3}} =$	$\frac{\frac{2}{3}}{11} =$
---------------------------	-------------------------------------	----------------------------

حل التناسب

حل التناسب $\frac{3}{10} = \frac{24}{k}$

أوجد قيمة m من التناسب : $\frac{m}{7} = \frac{30}{210}$

حل التناسب $\frac{7}{3} = \frac{n}{21}$

أوجد قيمة d من التناسب : $\frac{d}{13} = \frac{18}{39}$

معدل الوحدة – المعدل

(1) تكلفة ثلاث ألعاب 72 درهماً , احسب سعر الوحدة .

(2) دفع يوسف 8 دراهم مقابل 12 قلماً . احسب تكلفة 3 أقلام .

(3) 615 سعرة حرارية في 5 وجبات , أوجد معدل الوحدة لعدد السعرات الحرارية في الوجبة الواحدة .

(4) قطعت سمية مسافة 24 ميلاً بالدراجة في 4 ساعات , إذا كانت قد سارت بسرعة ثابتة . كم المسافة التي قطعنها بالميل في ساعتين ؟

معدل التغير

الزمن (h)	0	1	2	3
الأجر (AED)	0	9	18	27

(1) احسب معدل التغير الثابت من الجدول .

(2) تكلفة تذكرة فيلم واحد 10.5 دراهم , تكلفة تذكرتين 21 درهماً , بناءً على معدل التغير الثابت ماتكلفة 4 تذاكر ؟

التغير الطردي

(1) اكتب : تغير طردي أم تغير غير طردي

- a) $y = 3x - 1$ b) $y = 5x$ c) $y = 2x + 1$ d) $y = 3 + 3.4x$

(2) إذا تغير y طردياً مع x أوجد y عند $x = 4$, إذا كان $y = 18$ عند $x = 3$.

الصور، x	3	4	5	6
الربح، y	24	32	40	48

(3) اكتب معادلة التغير الطردي من الجدول

ميل المستقيم

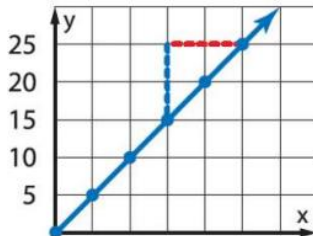
(1) أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين (2, 20) و (1, 10) .

عدد اليردات	1	2	3
عدد الأقدام	3	6	9

(2) أوجد ميل المستقيم من الجدول .

(3) أي نقطتين تقعان على الخط الذي ميله $\frac{2}{3}$

- a) (2,0) (4,3) b) (0,2) (3,4) c) (0,0) (2,2) d) (1,1) (4,4)



(4) حدد ميل المستقيم من الرسم البياني .

العلاقة التناسبية :

أي جدول أو خط بياني يحدد علاقة تناسب (اكتب تناسبية أم غير تناسبية)

الوقت (min)	1	2	3	4
عدد اللغات	4	6	8	10

الأجر المكتسب (AED)	18	36	54	72
الوقت (h)	1	2	3	4

مدخرات سعيد

عدد الأسابيع (x)	المدخرات (AED) (y)
0	0
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50

الزمن (بالأسابيع) (x)	ارتفاع النبات A (in.) (y)	ارتفاع النبات B (in.) (y)
0	0	0
1	5	1
2	6	2
3	7	3

تحويل الوحدات

يزن الماء حوالي 20 كيلوجراماً في الصفحة , كم عدد الجرامات في الصفحة الواحدة من الماء ؟

تسير فاطمة بسرعة 7 متر في الثانية , ماقيمة هذه السرعة بالمتز في الساعة ؟

يطير النورس بسرعة 22 كيلو مترا في الساعة , كم عدد الأمطار التي يطيرها النورس في الساعة ؟

حل المسائل

تركض مريم لمدة نصف ساعة في كل صباح على مدى 20 يوماً , متوسط المسافة التي تقطعها 6.5 ميلاً في الساعة ,

مالعدد الإجمالي للأميال التي ركضتها مريم على مدار 20 يوماً ؟

أرجو لكم التوفيق والتفوق

معلمة المادة