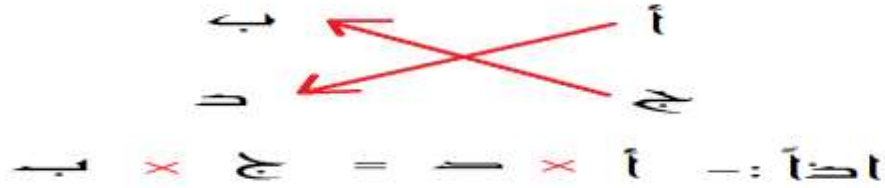


التناسب في القدرات

أولاً :- التناسب الطردي

التعريف: علاقة بين كميتين بحيث إذا زادت كمية تزداد الكمية الأخرى وإذا نقصت كمية تنقص الكمية الأخرى .

العلاقة:



مثال على التناسب الطردي :

- سرعة السيارة تناسب طردياً مع المسافة المقطوعة .
(فكلما زادت سرعة السيارة زادت المسافة المقطوعة)
- كمية استهلاك الماء تناسب طردياً مع عدد السكان .
(فكلما زاد عدد السكان زادت كمية المياه المستهلكة)

تدريب وتمرن:-

(١) - إذا كانت عملية تدوير ٩٠٠ كجم من الورق تحمي ٢٠ شجرة من القطع فما عدد الأشجار التي سوف تتجنب خطر القطع عند تدوير ٢٢٥٠ كجم ؟

أ/ ٥٠ شجرة	ب/ ٤٠ شجرة	ج/ ٢٥ شجرة	د/ ٦٠ شجرة
------------	------------	------------	------------

التناسب في القدرات

ثانياً :- **التناسب العكسي**

التعريف : علاقة بين كميتين بحيث إذا زادت كمية نقصت الكمية الأخرى وإذا نقصت كمية زادت الكمية الأخرى .

العلاقة :

$$\begin{aligned} & \text{أ} \longleftarrow \text{ب} \\ & \text{ج} \longleftarrow \text{د} \\ & \text{إذا :- أ} \times \text{ب} = \text{ج} \times \text{د} \end{aligned}$$

مثال علمي **التناسب العكسي** :

- سرعة السيارة **تناسب عكساً مع الزمن اللازم لقطع** مسافة محددة . (فلما زادت السرعة قل الزمن اللازم) .

- عدد العمال **تناسب عكساً مع عدد الأيام** . (فلما زاد عدد العمال قلت عدد الأيام اللازمة لإنهاء مشروع) .

تدرب وتمرن :-

(١) - ينهي ٥٦ عاملاً مشروعاً خلال ٣ أيام ، كم عامل يستطيع

إنهاء المشروع في يومين ؟

أ / ٥٠ عامل ب / ٨٤ عامل ج / ٣٨ عامل د / ٧٥ عامل

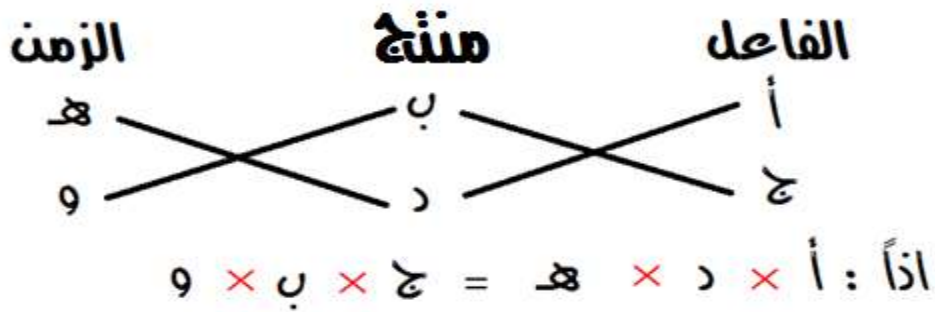
٢. أ / محمد عطاء الله " بريدة " ج / الواتس آب_ / ٠٥٠٨٨٧٧٦٢٩

التناسب في القدرات

ثالثاً :- **الضرب التبادلي**

التعريف : علاقة بين ٣ كميات تحوي فاعلاً ومنتجاً وزمناً ، ولكي يكون تناسباً طردياً اجعل المنتج في الوسط .

العلاقة :



تدرب وتمرن :-

(١) - اذا كان ثلاث قطط تستغرق ثلاث دقائق في قتل ثلاث فئران ، فكم دقيقة تستغرق مئة قطة في قتل مئة فأر ؟

أ / ٣ دقائق	ب / ١٠٠ دقائق	ج / ٢٧ دقائق	د / ٤ دقائق
-------------	---------------	--------------	-------------

التناهب في القدرات

تمارين متنوعة على التناسب

(١) - يسير محمد بسرعة ٥٠ كيلو / ساعة فيقطع مسافة محددة في

ساعتين ، فلم ساعة سيحتاج اذا كانت سرعته ٤٠ كيلو / ساعة ؟

أ / ٢,٥ ساعة	ب / ساعة واحدة	ج / ٠,٥ ساعة	د / ١,٥ ساعة
--------------	----------------	--------------	--------------

(٢) - اذا كان ثمن ١٠ دفاتر ١٢ ريال ، فلم دفتر نستطيع شرائه بـ

٣٠ ريال ؟

أ / ٢٥	ب / ٢٠	ج / ٤٠	د / ١٥
--------	--------	--------	--------

(٣) - اذا كان ٢٠ فلاحاً يجنوا ثمار مزرعة في يومين ، فلم فلاح يجب

إضافته ليجني ثمار ٥ مزارع في ٥ أيام ؟

أ / ٣٠	ب / ٥٠	ج / ٤٠	د / ٢٠
--------	--------	--------	--------

(٤) - تصدق محمد بمبلغ من اموال على ٥٠ محتاجاً فلان نصيب الواحد ١٦

ربالاً فإذا زاد عدد المحتاجين ٣٠ فلم سيكفون نصيب الواحد منهم؟

أ / ١٠	ب / ٨	ج / ٥	د / ١٥
--------	-------	-------	--------

(٥) - يبيع تاجر ٢٠ جهاز بمبلغ ٦٠٠٠ ريال ، فلم ربح اذا باع ٣٥ جهازاً؟

أ / ٨٠٠	ب / ٩٠٠	ج / ١٠٠٠	د / ١٠٥٠٠
---------	---------	----------	-----------

٤.أ / محمد عطا الله " بريدة "   الواتس آب_ ج / ٠٥٠٨٨٧٧٦٢٩

التناهب في القدرات

*رابط تحميل كتاب اختبارات القدرات ١٠٠٠ سؤال و سؤال:

<http://www.gulfup.com/?51CgA2>

*رابط تحميل الاختبار المحاكى لاختبارات المحاسب ١٤٣٦/١٤٣٧:

<http://www.yzeed.com/vb/showthread.php?t=305615>

محمد

عطاء الله