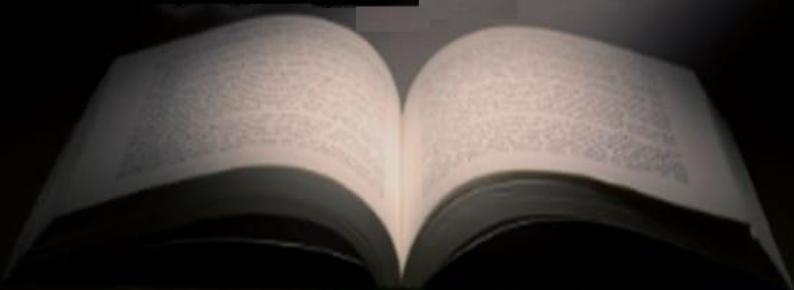


اجتياز في القدرات العامة

قسم الكمي مذكرة التأسيس



إعداد مدرس القدرات
أ/ سعد إبراهيم

0569782667



Visit us
www.egtyaz.com



CALL US
0558260430





امسح الكود لمشاهدة الشرح

[التناسب الطردي]

إذا زاد المتغير الأول يزداد المتغير الثاني

ماكينة عصير تصنع ١٠٠ زجاجة عصير في ٥ دقائق فكم دقيقة تحتاج لتصنع ١٢٠٠ زجاجة؟							
٣٨	د	٦٠	ج	٧٣	ب	١٣	أ

إذا دار شخصين الأول دار ٥ دورات والثاني ٩ دورات فإذا دار الأول ٤٥ دورة ، فكم دار الثاني؟							
٨٢	د	٨١	ج	٨٠	ب	٧٥	أ

لدينا طابعتين الأولى تطبع ٣٠ صفحة ، في نفس الوقت تطبع الثانية ٢٥ صفحة ، كم تطبع الثانية إذا طبعت الأولى ٣٣٠ صفحة؟							
٢٧٥	د	٢٥٠	ج	٢٢٥	ب	٢٠٠	أ

يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة فكم يقطع سعد؟							
٦	د	٨	ج	٩	ب	١٢	أ

إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال ، فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام؟							
٥	د	٤	ج	٣	ب	١	أ

تصنع هند تورة في ٢٠ دقيقة ، كم تصنع في ساعتين؟							
١٢	د	١٠	ج	٨	ب	٦	أ

٧.

تستطيع فتاة حياكة فستان كل ٢٠ دقيقة
كم فستان تستطيع حياكته في ٥ ساعات ؟

١٨	د	١٥	ج	١٢	ب	٢٠	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٨.

جهاز عصير يملا ٥٠ كوب في ٣ دقائق ، كم دقيقة يلزم لملئ ٩٠٠ كوب ؟

٥٤	د	٤٥	ج	٦٠	ب	٥٠	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٩.

في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء ١ : ٢٠
فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ ، فكم تكون فاتورة الكهرباء ؟

٥٠	د	٤٠٠	ج	٤٠	ب	٣٠٠	أ
----	---	-----	---	----	---	-----	---

١٠.

رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة ، كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم ؟

٣ ساعات	ب	ساعة واحدة	ج	٤ ساعتين	د	٤ ساعات	أ
---------	---	------------	---	----------	---	---------	---

١١.

مصنع سيارات ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم ، كم سيارة ينتج في ٢٤ يوم ؟

٧	د	٦	ج	٥	ب	٤	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

١٢.

مني تكتب ٥٠ صفحة في ٢٠ دقيقة ، كم صفحة تكتب في ٤ ساعات ؟

٦٠٠	د	٥٠٠	ج	٤٥٠	ب	٤٠٠	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

١٣.

يستخدم أحمد ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٥٠ لتر من الجوافة
فإذا أراد خلط ٢٠ لتر من الليمون ، فكم يحتاج من الجوافة ؟

١٠٠	د	٩٠	ج	٨٠	ب	٥٠	أ
-----	---	----	---	----	---	----	---

١٤.

فاطمة تكتب ١٦ الكلمة في ٢٠ ثانية ، فكم تكتب في ٤ ثانية ؟

٣٨	د	٣٦	ج	٣٥	ب	٣٢	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٥.

إذا كان أحمد يجب على ٤٥ سؤال من ٥٠ بطريقة صحيحة
فكم سؤال يجب بطريقة صحيحة من ٨٠ سؤال ليحافظ على نفس النسبة ؟

٨٠	د	٧٢	ج	٧٠	ب	٧٥	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٦.

يصنع ٥٠ عامل ١٥٠٠ متر من القماش إذا زاد عدد العمال ١٠
فكم ينتجون ؟

١٧٥٠	د	١٨٠٠	ج	١٥٥٠	ب	١٦٠٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

١٧.

إذا كان محمد يحرق ١٠٠ سعر حراري في ٦ دقائق
ففي كم دقيقة يحرق ٢٤٠ سعر ؟

١٨	د	١٦	ج	١٥	ب	١٤	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٨.

تحتاج أرض زراعية ١٥ يوم لينمو فيها $1,2 \times 10^8$ من الأشجار
فكم تحتاج لينمو فيها $4,8 \times 10^8$ من الأشجار ؟

٤٥	د	٦٠	ج	١٣	ب	١٨	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٩.

إذا كان يوجد ٤ مولدات تنتج ٩٠٠٠ واط ، فكم ينتج المولد الواحد ؟

٢٢٥٠	د	٢٢٥٠٠	ج	٢٥٠٠٠	ب	٤٥٠٠٠	أ
------	---	-------	---	-------	---	-------	---

٢٠.

إذا كان لدينا ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية ، تنتج ١٠٠٠ واط
إذا تعطل أحد هذه المولدات ، فكم يكون الإنتاج الجديد ؟

٨٣٠٠	د	٧٢٥٠	ج	٧٥٠٠	ب	٥٠٧٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

٢١.

محطة تمتلك ٤ مولدات متساوية القدرة ، وتنتج ٥٠٠٠ واط
فكم تنتج إذا تعطل أحد المولدات ؟

٣٧٥٠	د	٤٠٠٠	ج	١٥٦٧	ب	٣٥٠٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

٢٢.

عند تعبئة سيارة بالبنزين ، فإنه يكفيها لقطع 300 كم ، فإذا قطع مسافة 160 كم ، فما أقل عدد المرات يجب من خزان السيارة ؟

٨	د	٧	ج	٦	ب	٥	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٣.

طابعة تطبع 720 كلمة في الساعة ، وطابعة أخرى تطبع 120 كلمة في الساعة ، فإذا طبعت الثانية 480 كلمة ، فكم كلمة تطبع الأولى ؟

٢٣٤٥	د	٤٨٥٠	ج	٥٢٤٠	ب	٢٨٨٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

٢٤.

إذا كان 2700 طن من المبيدات يكفي لحماية 45 شجرة
فكم شجرة تكفي إذا كان لدينا 900 طن ؟

٣٠	د	٢٥	ج	٢٠	ب	١٥	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٥.

شخص وزنه 80 كجم يحرق 60 سعر حراري في 10 دقائق
إذا أكل وجبة 240 سعر حراري ، فكم الوقت اللازم لحرقها ؟

٤٥	د	٤٠	ج	٣٢	ب	٢٠	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٦.

شخص وزنه 60 كجم ، يحرق 65 سعر حراري في 8 ساعات
كم ساعة يحتاج لحرق 220 سعر حراري ؟

٣٠	د	٢٨	ج	٢٩	ب	٢٧	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٧.

خالد وسعد يتلقاً معاً نفس الراتب ، إذا كان خالد يوفر 22%
وسعده يوفر 14% ، فإذا وفر خالد 1540 ريالاً . فكم يوفر سعد ؟

٨٩٠	ريال	٩٢٠	ريال	٩٦٠	ريال	ج	٩٨٠	ريال	ب	٢٧	د	٣٠	أ
-----	------	-----	------	-----	------	---	-----	------	---	----	---	----	---

٢٨.

إذا كان كل 15 طالب مسؤول عنهم 2 مشرفين
فكم عدد المشرفين عن 450 طالب ؟

٧٠	د	٢٥	ج	٦٠	ب	٥٥	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٩.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرة طول قطرها ٢ متر
فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠ % ، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة ؟

٢٤	د	٩	ج	٦	ب	١٢	أ
----	---	---	---	---	---	----	---

٣٠.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرة طول قطرها ٢ متر
فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠ % ، فكم شخص سيزيد ؟

٩	د	٤	ج	٦	ب	٣	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

٣١.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرة طول قطرها ٢ متر
فإذا زاد طول القطر بنسبة ١٠٠ % ، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة ؟

٢٤	د	٩	ج	٦	ب	١٢	أ
----	---	---	---	---	---	----	---

٣٢.

بقرة تأكل ٥٠ كجم من البرسيم في ٦ أيام ، ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم ؟

٦	د	٥	ج	١٥	ب	٢٠	أ
---	---	---	---	----	---	----	---

٣٣.

يستهلك ابل ٣٦ كجم من الشعير خلال شهر ، فكم يستهلك خلال ٥٠ يوم ؟

٧٢	د	٤٠	ج	٦٠	ب	٥٠	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٣٤.

إذا كان عدد التفاح ٩٦ ، ويبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة
كم عدد التفاحات الصالحة ؟

٧٢	د	٤٨	ج	٦٠	ب	٥٠	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٣٥.

يستغرق عامل ٤ أيام لبناء ما يعادل ٢٠ % من المنزل
كم يستغرق لبناء المنزل كاملا ؟

٩ أيام	د	١٢ يوم	ج	٦٠ يوم	ب	٢٠ يوم	أ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

٣٦.

إذا كان 100 م^3 ينتج ١ واط ، فكم واط ينتج من 5 م^3 ؟

٩٠٠

د

٥٠٠

ج

٥

ب

٤٠٠

أ

٣٧.

تستخدم الخلايا الشمسية لتوليد الكهرباء في السفن ، فإذا كان كل ١ سم^٢
يولد $\frac{1}{100}$ واط ، فما المساحة المطلوبة بالسم^٢ لتوليد ١٠ واط ؟

١٠٠٠

د

١٠٠

ج

 $\frac{1}{100}$

ب

 $\frac{1}{100}$

أ

٣٨.

إذا كان ١٨ قلم بـ ٤ ريال ، فكم قلم يمكن شراؤه بـ ١٤٠ ريال ؟

٥٧

د

٦٦

ج

٦٣

ب

٥٤

أ

٣٩.

مدينة تستهلك ١٠ طن من الأرز في ٣٠ يوم ، كم طن تستهلك في ١٢٠ يوم ؟

٥٠

د

٣٠

ج

٤٠

ب

٢٠

أ

٤٠.

في نفس الوقت الذي يقطع قطار ٦٠ كم ، تقطع السيارة ١٢٠ كم
إذا قطع القطار ٤٠ كم ، فكم تقطع السيارة ؟

٦٠

د

٥٠

ج

٥٢

ب

٨٠

أ

٤١.

مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون ؟

٦١

د

٢٠

ج

٣٤ دقيقة

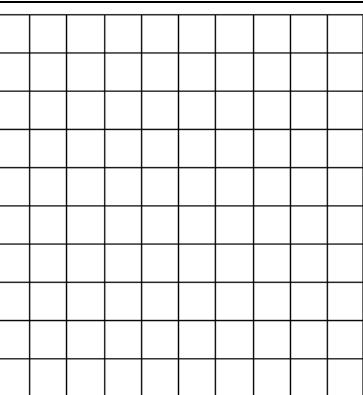
ب

٢٤ دقيقة

أ

٤٢

إذا كان 30 مربع = 24 مدرسة
فما مجموع المدارس في الشكل المجاور؟



٩٠

د

٨٥

ج

٣٠

ب

٨٠

أ

[التناوب العكسي]

إذا زاد المتغير الأول ينقص المتغير الثاني

٤٣

في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع الزلازل لمدة 8 أيام
فكم يوم يكفي الماء 40% من الزلازل؟

٢٥

د

٢٠

ج

١٦

ب

١٥

أ

٤٤

عامل يصنع طاولة في 12 ساعة ، إذا عمل 3 عمال
وبدأوا الساعة 7 صباحاً ، متى ينتهيون؟

١١ مسأله

د

١٢ صباحا

ج

١١ صباحا

ب

١٠

أ

٤٥

شخص يعمل 4 ساعات في اليوم لمدة 4 أيام
فكم ساعة يحتاج يومياً لينجز نفس العمل في يومين؟

١٢

د

٨

ج

١٠

ب

٤

أ

٤٦

يستطيع مزارع ان يزرع 300 فسيلة إذا عمل بسرعة يومية منتظمة لمدة 60 يوماً ، ما عدد الأيام التي يحتاجها 10 مزارعين لزرع نفس العدد من الفسائل ، إذا عمل كل واحد منهم بنفس سرعة المزارع الأول؟

٣٠

د

١٠

ج

٥

ب

٦

أ

٤٧.

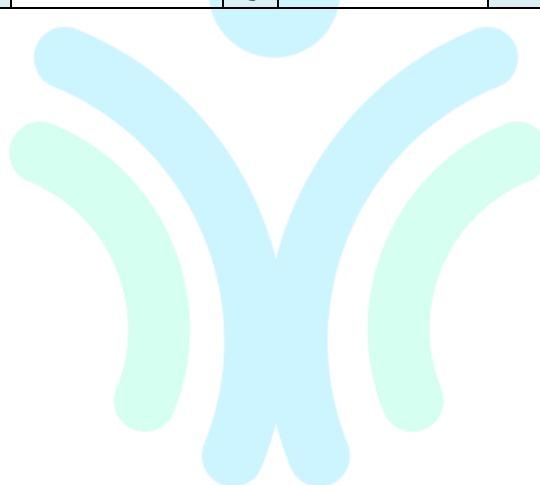
١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة **١٠** أيام ، فإذا أضيف إليهم **٣** أشخاص
فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟

٧ أيام	د	٨ أيام	ج	٩ أيام	ب	٦ أيام	أ
--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

٤٨.

مزارع يزرع **٤٠٠** فسيلة إذا عمل **٢٠** يوم
كم يستغرق **٥** مزارعين لزراعة نفس العدد ؟

٨	د	٦	ج	٤	ب	٢٠	أ
---	---	---	---	---	---	----	---



الدشّاز

حقق التفوق الآن



وزر موهمنا

[f](#) [t](#) [i](#) [egtyaz](#)