

اجتياز في القدرات العامة



قسم الكمي
مذكرة التأسيس



إعداد مدرب القدرات
أ / سعد إبراهيم

0569782667



CALL US

0558260430



Visit us

www.egtyaz.com



اجتياز





[التناسب الطردى]

إذا زاد المتغير الأول يزداد المتغير الثاني

امسح الكود لمشاهدة الشرح

١.

ماكينة عصير تصنع ١٠٠ زجاجة عصير في ٥ دقائق
فكم دقيقة تحتاج لتصنع ١٢٠٠ زجاجة ؟

أ	١٣	ب	٧٣	ج	٦٠	د	٣٨
---	----	---	----	---	----	---	----

٢.

إذا دار شخصين الأول دار ٥ دورات والثاني ٩ دورات
فإذا دار الأول ٥٤ دورة ، فكم دار الثاني ؟

أ	٧٥	ب	٨٠	ج	٨١	د	٨٢
---	----	---	----	---	----	---	----

٣.

لدينا طابعتين الأولى تطبع ٣٠ صفحة ، في نفس الوقت تطبع الثانية
٢٥ صفحة ، كم تطبع الثانية إذا طبعت الأولى ٣٣٠ صفحة ؟

أ	٢٠٠	ب	٢٢٥	ج	٢٥٠	د	٢٧٥
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٤.

يقطع محمد ٤ دورات بينما يقطع سعد ٣ دورات فإذا قطع محمد ١٢ دورة
فكم يقطع سعد ؟

أ	١٢	ب	٩	ج	٨	د	٦
---	----	---	---	---	---	---	---

٥.

إذا كان ١٠٠ قلم = ١٠ ريال ، فكم يساوي قيمة ١٠ أقلام ؟

أ	١	ب	٣	ج	٤	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

٦.

تصنع هند تنورة في ٢٠ دقيقة ، كم تصنع في ساعتين؟

أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

٧.

تستطيع فتاة حياكة فستان كل ٢٠ دقيقة كم فستان تستطيع حياكته في ٥ ساعات ؟							
أ	٢٠	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨

٨.

جهاز عصير يملأ ٥٠ كوب في ٣ دقائق ، كم دقيقة يلزم لملئ ٩٠٠ كوب ؟							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٤٥	د	٥٤

٩.

في أحد البيوت تكون نسبة فاتورة المياه إلى فاتورة الكهرباء ٢٠ : ١ فإذا كانت فاتورة المياه ٢٠ ، فكم تكون فاتورة الكهرباء ؟							
أ	٣٠٠	ب	٤٠	ج	٤٠٠	د	٥٠

١٠.

رياضي يجري ١٤ كم في ٣٠ دقيقة ، كم المدة التي يقطع فيها ٥٦ كم ؟							
أ	٣ ساعات	ب	ساعة واحدة	ج	ساعتين	د	٤ ساعات

١١.

مصنع سيارات ينتج ٨ سيارات في ٣٢ يوم ، كم سيارة ينتج في ٢٤ يوم ؟							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

١٢.

منى تكتب ٥٠ صفحة في ٢٠ دقيقة ، كم صفحة تكتب في ٤ ساعات ؟							
أ	٤٠٠	ب	٤٥٠	ج	٥٠٠	د	٦٠٠

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 ؟							
أ	٥٠	ب	٨٠	ج	٩٠	د	١٠٠

١٤.

فاطمة تكتب ١٦ كلمة في ٢٠ ثانية ، فكم تكتب في ٤٥ ثانية ؟							
أ	٣٢	ب	٣٥	ج	٣٦	د	٣٨

١٥.

إذا كان أحمد يجيب على ٤٥ سؤال من ٥٠ بطريقة صحيحة فكم سؤال يجيب بطريقة صحيحة من ٨٠ سؤال ليحافظ على نفس النسبة ؟							
أ	٧٥	ب	٧٠	ج	٧٢	د	٨٠

١٦.

يصنع ٥٠ عامل ١٥٠٠ متر من القماش إذا زاد عدد العمال ١٠ فكم ينتجون ؟							
أ	١٦٠٠	ب	١٥٥٠	ج	١٨٠٠	د	١٧٥٠

١٧.

إذا كان محمد يحرق ١٠٠ سعر حراري في ٦ دقائق ففي كم دقيقة يحرق ٢٤٠ سعر ؟							
أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٨

١٨.

تحتاج أرض زراعية ١٥ يوم لينمو فيها ١,٢ × ١٠ ^٨ من الأشجار فكم تحتاج لينمو فيها ٤,٨ × ١٠ ^٨ من الأشجار ؟							
أ	١٨	ب	١٣	ج	٦٠	د	٤٥

١٩.

إذا كان يوجد ٤ مولدات تنتج ٩٠٠٠٠ واط ، فكم ينتج المولد الواحد ؟							
أ	٤٥٠٠٠	ب	٢٥٠٠٠	ج	٢٢٥٠٠	د	٢٢٥٠

٢٠.

إذا كان لدينا ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية ، تنتج ١٠٠٠٠ واط إذا تعطل أحد هذه المولدات ، فكم يكون الإنتاج الجديد ؟							
أ	٥٠٧٠	ب	٧٥٠٠	ج	٧٢٥٠	د	٨٣٠٠

٢١.

محطة تمتلك ٤ مولدات متساوية القدرة ، وتنتج ٥٠٠٠ واط فكم تنتج إذا تعطل أحد المولدات ؟							
أ	٣٥٠٠	ب	١٥٦٧	ج	٤٠٠٠	د	٣٧٥٠

٢٢.

عند تعبئة سيارة بالبنزين ، فإنه يكفيها لتقطع ٣٠٠ كم ، فإذا قطع مسافة ١٦٥٠ كم ، فما أقل عدد من المرات يجب ملئ خزان السيارة ؟

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

٢٣.

طابعة تطبع ٧٢٠ كلمة في الساعة ، وطابعة أخرى تطبع ١٢٠ كلمة في الساعة ، فإذا طبعت الثانية ٤٨٠ كلمة ، فكم كلمة تطبع الأولى ؟

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

٢٤.

إذا كان ٢٧٠٠ طن من المبيدات يكفي لحماية ٤٥ شجرة فكم شجرة تكفي إذا كان لدينا ٩٠٠ طن ؟

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

٢٥.

شخص وزنه ٨٠ كجم يحرق ٦٠ سعر حراري في ١٠ دقائق فإذا أكل وجبة ٢٤٠ سعر حراري ، فكم الوقت اللازم لحرقها ؟

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

٢٦.

شخص وزنه ٦٠ كجم ، يحرق ٦٥ سعر حراري في ٨ ساعات كم ساعة يحتاج لحرق ٢٢٠ سعر حراري ؟

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

٢٧.

خالد وسعد يتقاضيان نفس الراتب ، إذا كان خالد يوفر ٢٢ % وسعد يوفر ١٤ % ، فإذا وفر خالد ١٥٤٠ ريالاً ، فكم يوفر سعد ؟

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

٢٨.

إذا كان كل ١٥ طالب مسؤول عنهم ٢ مشرفين فكم عدد المشرفين عن ٤٥٠ طالب ؟

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

٢٩.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها ٢ متر فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠ % ، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة ؟							
أ	١٢	ب	٦	ج	٩	د	٢٤

٣٠.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها ٢ متر فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠ % ، فكم شخص سيزيد ؟							
أ	٣	ب	٦	ج	٤	د	٩

٣١.

إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول طاولة دائرية طول قطرها ٢ متر فإذا زاد طول القطر بنسبة ١٠٠ % ، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة ؟							
أ	١٢	ب	٦	ج	٩	د	٢٤

٣٢.

بقرة تأكل ٥٠ كجم من البرسيم في ٦ أيام ، ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم ؟							
أ	٢٠	ب	١٥	ج	٥	د	٦

٣٣.

يستهلك ابل ٣٦ كجم من الشعير خلال شهر ، فكم يستهلك خلال ٥٠ يوم ؟							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٤٠	د	٧٢

٣٤.

إذا كان عدد التفاح ٩٦ ، وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة كم عدد التفاحات الصالحة ؟							
أ	٥٠	ب	٦٠	ج	٤٨	د	٧٢

٣٥.

يستغرق عامل ٤ أيام لبناء ما يعادل ٢٠ % من المنزل فكم يستغرق لبناء المنزل كاملاً ؟							
أ	٢٠ يوم	ب	٦٠ يوم	ج	١٢ يوم	د	٩ أيام

٣٦.

إذا كان ٠,٠١ م ^٢ ينتج ١ واط ، فكم واط ينتج من ٥ م ^٣ ؟							
أ	٤٠٠	ب	٥٠	ج	٥٠٠	د	٩٠٠

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 ؟							
أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{1000}$	ج	١٠٠	د	١٠٠٠

٣٨.

إذا كان ١٨ قلم بـ ٤٠ ريال ، فكم قلم يمكن شراؤه بـ ١٤٠ ريال ؟							
أ	٥٤	ب	٦٣	ج	٦٦	د	٥٧

٣٩.

مدينة تستهلك ١٠ طن من الأرز في ٣٠ يوم ، كم طن تستهلك في ١٢٠ يوم ؟							
أ	٢٠ طن	ب	٤٠ طن	ج	٣٠ طن	د	٥٠ طن

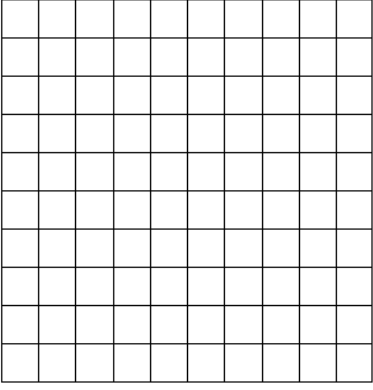
٤٠.

في نفس الوقت الذي يقطع قطار ٦٠ كم ، تقطع السيارة ١٢٠ كم فإذا قطع القطار ٤٠ كم ، فكم تقطع السيارة ؟							
أ	٨٠	ب	٥٢	ج	٥٠	د	٦٠

٤١.

مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة ، فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون ؟							
أ	٢٤ دقيقة	ب	٣٤ دقيقة	ج	٢٠ دقيقة	د	٦١ دقيقة

٤٢.

<p>إذا كان ٣٠ مربع = ٢٤ مدرسة فما مجموع المدارس في الشكل المجاور؟</p>							
							
أ	٨٠	ب	٣٠	ج	٨٥	د	٩٠

[التناسب العكسي]

إذا زاد المتغير الأول ينقص المتغير الثاني

٤٣.

<p>في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ٤٠٪ من النزلاء؟</p>							
أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٥

٤٤.

<p>عامل يصنع طاولة في ١٢ ساعة ، إذا عمل ٣ عمال وبدأوا الساعة ٧ صباحاً ، متى ينتهون؟</p>							
أ	١٠ صباحاً	ب	١١ صباحاً	ج	١٢ صباحاً	د	١١ مساءً

٤٥.

<p>شخص يعمل ٤ ساعات في اليوم لمدة ٤ أيام فكم ساعة يحتاج يومياً لينجز نفس العمل في يومين؟</p>							
أ	٤	ب	١٠	ج	٨	د	١٢

٤٦.

<p>يستطيع مزارع ان يزرع ٣٠٠ فسيلة إذا عمل بسرعة يومية منتظمة لمدة ٦٠ يوماً ، ما عدد الأيام التي يحتاجها ١٠ مزارعين لزرع نفس العدد من الفسائل ، إذا عمل كل واحد منهم بنفس سرعة المزارع الأول؟</p>							
أ	٦	ب	٥	ج	١٠	د	٣٠

٤٧.

<p>١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ أيام ، فإذا أضيف اليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟</p>							
أ	٦ أيام	ب	٩ أيام	ج	٨ أيام	د	٧ أيام

٤٨.

<p>مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوم فكم يستغرق ٥ مزارعين لزراعة نفس العدد ؟</p>							
أ	٢٠	ب	٤	ج	٦	د	٨

اجتياز

حقق التفوق الآن



وزر موقعنا

f t i egtyaz