

# اجتياز في القدرات العامة



قسم الكمي  
مذكرة التأسيس



إعداد مدرب القدرات  
أ / سعد إبراهيم

0569782667



CALL US

0558260430



Visit us

[www.egtyaz.com](http://www.egtyaz.com)



اجتياز





### [ المتوسط الحسابي ]

إذا كانت الأعداد مرتبة فإن = المتوسط  
الحسابي هو الوسيط ( العدد الأوسط )

امسح الكود لمشاهدة الشرح

١.

احسب المتوسط للقيم التالية							
١٣٠٠ ، ١٣٢٥ ، ١٣٥٠ ، ١٣٧٥ ، ١٤٠٠ ، ١٤٢٥ ، ١٤٥٠							
أ	١٣٥٠	ب	١٣٧٥	ج	١٣٣٧,٥	د	١٣٨٧,٥

٢.

عدنان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ ، أوجد العدد الأكبر؟							
أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١

٣.

سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها = ٩ ، ما هو العدد الأصغر؟							
أ	٤	ب	٦	ج	٥	د	١١

٤.

عدنان متوسطهم = ١٠ - والفرق بينهما = ٤ . أوجد العدد الأكبر ؟							
أ	٨ -	ب	١٢ -	ج	١٠ -	د	٨

٥.

قارن بين		القيمة الأولى	القيمة الثانية
		متوسط ٥ أعداد صحيحة متتالية	العدد الثالث من هذه الأعداد
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

٦.

إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو $n$ ، فما أكبر هذه الأعداد ؟							
أ	$n - 2$	ب	$n - 3$	ج	$n + 3$	د	$n - 4$

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع البيانات (الأرقام)}}{\text{عدد البيانات (الأرقام)}}$$

٧.

ما هي الدولة التي بها عدد أيام الدراسة مقاربا لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة						
الدولة	روسيا	المانيا	فرنسا	سويسرا		
عدد أيام الدراسة	١٩٨	٢٢٢	١٧٤	١٧٣		
أ	فرنسا	ب	المانيا	ج	سويسرا	د
					روسيا	

$$\text{مجموع البيانات (الأرقام)} = \text{المتوسط الحسابي} \times \text{عدد البيانات (الأرقام)}$$

٨.

إذا كان متوسط طلاب ٥ مدارس = ١٧٠ ، كم مجموع الطلاب ؟						
أ	٧٠٠	ب	٦٥٠	ج	٦٣٠	د
					٨٥٠	

٩.

إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٢٥ ، س ، ص يساوي ١٨ فأوجد قيمة : ١١ + ٢٥ + س + ص						
أ	٣٦	ب	٧٢	ج	٥٠	د
					١٣	

١٠.

عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ ، فما العدد الأصغر ؟						
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د
					٨	

١١.

إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ١٢ هو ١٢ فما قيمة س ؟						
أ	٧	ب	٨	ج	٥	د
					٦	

١٢.

إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٦ أعداد هو ١٥ ومتوسط عددين منهم هو ٢٥ ، كم متوسط الـ ٤ أعداد المتبقية ؟						
أ	١٠	ب	٩	ج	٤٥	د
					٥٨	

١٣.

إذا كان المتوسط الحسابي لـ ١٠ أعداد = ١٤ ، وكان المتوسط الحسابي لأول ٦ أعداد منهم = ١٢ ، أوجد متوسط الـ ٤ أعداد الأخرى؟					
أ	٢٣	ب	١٧	ج	١٩
د	٣٥				

١٤.

إذا كان : $١٠٠٥ = ٥٠ \times ٢٠$ قارن بين		القيمة الأولى		القيمة الثانية	
		متوسط ( أ + ب )		٤٠	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		

١٥.

متوسط ٨ أعداد ١١٢ ، ومتوسط أول ٤ منهم = ١٢ أوجد متوسط آخر ٤ أعداد ؟					
أ	٢٠٠	ب	٢١٢	ج	١١٢
د	٣١٢				

١٦.

إذا كان متوسط درجات اختبار ٤ طلاب هو ٢٠ ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات فإذا زادت الدرجات ١٢ درجة ، أوجد المتوسط الجديد للطلاب ؟					
أ	٢٦	ب	٤٥	ج	٢٥
د	٢٣				

١٧.

إذا كان : $١٣ = ٧ص + ٣س$ ، $١٧ = ٣ص + ٧س$ فإن الوسط الحسابي لـ س ، ص هو ....					
أ	٣	ب	١٥	ج	١,٨
د	١,٥				

١٨.

٤ أعداد مختلفة متوسطهم ٧		القيمة الأولى		القيمة الثانية	
		العدد الأصغر		٦	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر		
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية		

١٩.

إذا كان عدد مصانع الشركة ( أ ) يساوي مثلي عدد مصانع الشركة ( ب ) ، ومتوسط مصانع الشركة ( أ ) = ٢٥٠٠٠ ، ومتوسط مصانع الشركة ( ب ) = ٣٤٠٠٠ ، أوجد متوسط مصانع الشركتين ؟							
أ	٢٥٠٠٠	ب	٣٠٠٠٠	ج	٢٨٠٠٠	د	٤٠٠٠٠

٢٠.

متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلي الأولى كم متوسط عدد طلاب المدرستين ؟							
أ	٩٩	ب	٦٦	ج	٨٨	د	٧٧

٢١.

عددان فرديان متتاليان مجموعهم = ٤٨ ، أوجد العدد الأكبر ؟							
أ	٢٥	ب	٢٧	ج	١٩	د	٢٣

٢٢.

ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعهم ٤٨ ، فإن أكبرهم ... ؟							
أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧

٢٣.

خمسة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعهم ٦٠ ، أوجد العدد الأول ؟							
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

٢٤.

٧ أعداد متتالية متوسطهم = ٦ ، فما العدد الأول ؟						
أ	٦	ب	٣	ج	٢	د
صفر						

٢٥.

٣ أعداد مجموعهم = ١٦٨ ، فإن أوسطهم؟							
أ	٥٦	ب	٦٨	ج	٥٥	د	٦٥

٢٦.

ستة أعداد متتالية ، مجموع الثلاث الأخيرة ٣٢٤ ما هو مجموع الثلاث أعداد الأولى ؟							
أ	٣١٥	ب	٣١٠	ج	١٠٦	د	١٠٤

٢٧.

المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ ، والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟							
أ	٧,٥	ب	٨	ج	٧	د	٥

٢٨.

خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ١١٠ ، أوجد مجموع أول عددين ؟							
أ	٣٨	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٤٢

٢٩.

ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = ٤٨ ، فما هو العدد الأكبر ؟							
أ	١٤	ب	١٨	ج	١٦	د	٢٠

٣٠.

إذا كان متوسط : ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س هو ١٥ فإن قيمة : ١١ + ٨ + ٢٥ + س = ....							
أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٨٠

٣١.

سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = ٨ ، فإن أول عدد هو ... ؟							
أ	٦	ب	١٠	ج	٥	د	٩

٣٢.

عددان زوجيان الفرق بينهما ١٠ ومجموعهما ٧٤ ، أوجد العدد الأصغر ؟							
أ	١٢	ب	٤٢	ج	٣٢	د	٥٢



٣٣.

عددين فرديين مجموعهم ٤٤ ، والفرق بينهما ٦ ، ما العدد الأكبر ؟							
أ	٢١	ب	٢٣	ج	٢٢	د	٢٥

٣٤.

٣ أعداد فردية متتالية مجموعها ٣٣، فما هو العدد الثالث؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٣

٣٥.

ستة أعداد متتالية ، مجموع أول ٣ منهم = ٣١٢ ما مجموع آخر ٣ أعداد ؟							
أ	٣١٩	ب	٣٢١	ج	٣١٨	د	٣٢٠

٣٦.

عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ ، فما العدد الأصغر ؟							
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

٣٧.

سبعة أعداد زوجية متتالية مجموعها ٨٤ ، ما هو العدد الأول ؟							
أ	١٢	ب	١٠	ج	٨	د	٦

٣٨.

٥ أعداد صحيحة متوسطهم ٧ ، قارن بين			
القيمة الأولى		القيمة الثانية	
العدد الأول		٦	
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

# حقق التفوق الآن



## وزر موقعنا

f t i egtyaz