

اجتياز في القدرات العامة

قسم الكمي
مذكرة التأسيس

إعداد مدرس القدرات
أ/ سعد إبراهيم

0569782667



Visit us
www.egtyaz.com



اجتياز

CALL US
0558260430





امسح الكود لمشاهدة الشرح

[المتوسط الحسابي]

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

	احسب المتوسط للقيم التالية						
	$1450, 1425, 1400, 1375, 1350, 1325, 1300$						
	١٣٨٧,٥	د	١٣٣٧,٥	ج	١٣٧٥	ب	١٣٥٠

	عددان متتاليان صحيحان متوسطهم $9,5$ ، أوجد العدد الأكبر؟						
	١١	د	١٠	ج	٩	ب	٨

	سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطها $= 9$ ، ما هو العدد الأصغر؟						
	١١	د	٥	ج	٦	ب	٤

	عددان متوسطهم $= 10$ والفرق بينهما $= 4$. أوجد العدد الأكبر ؟						
	٨	د	١٢ -	ج	١٠ -	ب	٨ -

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

	إذا كان متوسط ٤ أعداد زوجية متتالية هو n ، فما أكبر هذه الأعداد ؟						
	ن - ٢	ب	ن - ٣	ج	ن + ٣	د	ن - ٤

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

٧

ما هي الدولة التي بها عدد أيام الدراسة
مقارباً لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة

الدولة	روسيا	فرنسا	المانيا	روسيا	روسيا	فرنسا	أ
عدد أيام الدراسة	١٧٣	١٧٤	٢٢٢	١٩٨	١٧٣	١٧٤	أ
	سويسرا	سويسرا	سويسرا	المانيا	المانيا	المانيا	

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

٨

إذا كان متوسط طلاب ٥ مدارس = ١٧٠ ، كم مجموع الطلاب ؟

٨٥٠	د	٦٣٠	ج	٦٥٠	ب	٧٠٠	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

٩

إذا كان متوسط الأعداد ١١ ، ٤٥ ، س ، ص يساوي ١٨
فأوجد قيمة : ١١ + ٤٥ + س + ص

١٣	د	٥٠	ج	٧٢	ب	٣٦	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٠

عدان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ ، فما العدد الأصغر ؟

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

١١

إذا كان متوسط س ، ٢س ، ٣س ، ١٢ هو ١٢ فما قيمة س ؟

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

١٢

إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٦ أعداد هو ١٥
ومتوسط عددين منهم هو ٢٥ ، كم متوسط الـ ٤ أعداد المتبقية ؟

٥٨	د	٤٥	ج	٩	ب	١٠	أ
----	---	----	---	---	---	----	---

١٣

إذا كان المتوسط الحسابي لـ 10 أعداد = 14 ، وكان المتوسط الحسابي لأول 6 أعداد منهم = 12 ، أوجد متوسط الـ 4 أعداد الأخرى؟

٣٥	د	١٩	ج	١٧	ب	٢٣	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٤

القيمة الثانية	القيمة الأولى	إذا كان : $5 \times 5 = 100$			
٤٠	متوسط $(أ + ب)$	قارن بين			
القيمة الثانية أكبر	ب	القيمة الأولى أكبر			أ
المعطيات غير كافية	د	القيمتان متساويتان			ج

١٥

متوسط 8 أعداد 112 ، ومتوسط أول 4 منهم = 12

أوجد متوسط آخر ؟ أعداد ؟

٣١٢	د	١١٢	ج	٢١٢	ب	٢٠٠	أ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

١٦

إذا كان متوسط درجات اختبار 4 طلاب هو 20 ، طلب أحد الطلاب إعادة التصحيح فاكتشف المعلم أن هناك خطأ في الدرجات
فإذا زادت الدرجات 12 درجة ، أوجد المتوسط الجديد للطلاب ؟

٢٣	د	٢٥	ج	٤٥	ب	٢٦	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

١٧

إذا كان : $3s + 7s = 13$ ، $7s + 3s = 17$

فإن الوسط الحسابي لـ s ، $ص$ هو

١,٥	د	١,٨	ج	١٥	ب	٣	أ
-----	---	-----	---	----	---	---	---

١٨

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

١٩

إذا كان عدد مصانع الشركة (أ) يساوى مثلث عدد مصانع الشركة (ب) ، ومتوسط مصانع الشركة (أ) = ٢٥٠٠٠ ، ومتوسط مصانع الشركة (ب) = ٣٤٠٠٠ ، أوجد متوسط مصانع الشركتين ؟

٤٠٠٠	د	٢٨٠٠	ج	٣٠٠٠	ب	٢٥٠٠	أ
------	---	------	---	------	---	------	---

٢٠

متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠

فإذا كان عدد طلاب المدرسة الثانية مثلثي الأولى

كم متوسط عدد طلاب المدرستين ؟

٧٧	د	٨٨	ج	٦٦	ب	٩٩	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢١

عدد فردیان متتاليان مجموعهم = ٤٨ ، أوجد العدد الأكبر ؟

٢٣	د	١٩	ج	٢٧	ب	٢٥	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٢

ثلاثة أعداد صحيحة متتالية مجموعهم ٤٨ ، فإن أكبرهم ... ؟

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

٢٣

خمسة أعداد صحيحة زوجية متتالية مجموعهم ٦٠ ، أوجد العدد الأول ؟

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

٢٤

٧ أعداد متتالية متوسطهم = ٦ ، فما العدد الأول ؟

٠	د	٢	ج	٣	ب	٦	أ
---	---	---	---	---	---	---	---

٢٥

٣ أعداد مجموعهم = ١٦٨ ، فإن أوسطهم؟

٦٥	د	٥٥	ج	٦٨	ب	٥٦	أ
----	---	----	---	----	---	----	---

٢٦

ستة أعداد متتالية ، مجموع الثلاث الأخيرة **٣٢٤**
ما هو مجموع الثلاث أعداد الأولى ؟

١٠٤

د

١٠٦

ج

٣١٠

ب

٣١٥

أ

٢٧

المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو **٨** ، والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = **٧** ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟

٥

د

٧

ج

٨

ب

٧,٥

أ

٢٨

خمسة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = **١١٠** ، أوجد مجموع أول عددين ؟

٤٢

د

٥٠

ج

٤٠

ب

٣٨

أ

٢٩

ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعهم = **٤٨** ، فما هو العدد الأكبر ؟

٢٠

د

١٦

ج

١٨

ب

١٤

أ

٣٠

إذا كان متوسط : **١١** ، **٨** ، **٢٥** ، س هو **١٥**
فإن قيمة : **١١ + ٨ + ٢٥ + س = ...**

٨٠

د

٦٠

ج

٥٠

ب

٤٠

أ

٣١

سبعة أعداد موجبة متتالية متوسطها = **٨** ، فإن أول عدد هو ... ؟

٩

د

٥

ج

١٠

ب

٦

أ

٣٢

عددان زوجيان الفرق بينهما **١٠** ومجموعهما **٧٤** ، أوجد العدد الأصغر ؟

٥٢

د

٣٢

ج

٤٢

ب

١٢

أ

٣٣

عدين فردان مجموعهم ٤٤ ، والفرق بينهما ٦ ، ما العدد الأكبر ؟

٢٥

د

٢٢

ج

٢٣

ب

٢١

أ

٣٤

٣ أعداد فردية متتالية مجموعها ٣٣ ، فما هو العدد الثالث ؟

١٣

د

١٢

ج

١٠

ب

٩

أ

٣٥

ستة أعداد متتالية ، مجموع أول ٣ منهم = ٣١٢

ما مجموع آخر ٣ أعداد ؟

٣٢٠

د

٣١٨

ج

٣٢١

ب

٣١٩

أ

٣٦

عددان وسطهما ٧ وحاصل ضربهما ٤٨ ، فما العدد الأصغر ؟

٨

د

٧

ج

٦

ب

٥

أ

٣٧

سبعة أعداد زوجية متتالية مجموعها ٨٤ ، ما هو العدد الأول ؟

٦

د

٨

ج

١٠

ب

١٢

أ

٣٨

٥ أعداد صحيحة متوسطهم ٧ ، قارن بين

القيمة الثانية	القيمة الأولى
٦	العدد الأول

القيمة الثانية أكبر	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الأولى أكبر

حقق التفوق الآن



وزر موهمنا

   egtyaz