

المنصف في القدرات نموذج الخوارزمي

كتاب المنصف ص ٥٢

٣٢٩ اشترى رجل بضاعة بـ ١٢٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٤٠٠٠ ريال
ثم اشتراها بـ ١٦٠٠٠ ريال وباعها بـ ١٨٠٠٠ ريال فإنه:

- أ خسره ٤٠٠٠
ب كسبه ٤٠٠٠ ✓
ج خسره ٦٠٠٠
د كسبه ٦٠٠٠

كتاب المنصف ص ٩

١٢ إذا كان $١١١ \times ٩٩٩ = ٣ \times ٣ \times ن$ فما قيمة ن؟

- أ ٣
ب ٣٣٣
ج ٠
د ١١١ ✓

كتاب المنصف ص ١٩٨

٢ إذا كان عمر أحمد ٥ أمثال عمر جهاد، وعلي ٣ أضعاف
أحمد قارن بين:

- القيمة الثانية: علي

- القيمة الأولى: جهاد

- أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر ✓
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

كتاب المنصف ص ١٦٥

١١٤ شركة تزيد أرباحها ١٠% كل سنة، فإذا كان مجموع الأرباح
في السنة الثالثة ١٢١٠٠٠ ريال فكم كانت في السنة الأولى؟

- أ ١٠٠٠٠ ✓
ب ٢٠٠٠٠
ج ١٠٠٠٠
د ٢٠٠٠٠٠

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٥

٣٤٦ إذا كانت غواصة بعمق ١٦ متر تحت سطح الماء وتحتاج $\frac{1}{3}$ دقيقة لترتفع ١ متر فكم تحتاج من الدقائق لتطفو على سطح الماء؟

ب ٤ دقائق

أ ٣٢ دقيقة

د ٨ دقائق

ج ١٦ دقيقة

نفس الفكرة - كتاب المنصف ص ١٧٥

١٢ أوجد المسافة التي تقطعها عجلة بالمتري إذا كان نق = ٥٠ سم و عدد الدورات ٦ دورة .

د ٢٠,٥ م

ج ١٧,٤٠ م

ب ١٨٨,٤ م

أ ١٨,٨٤ م

كتاب المنصف ص ٤٨

٢٣١ كم ثلث في $\frac{1}{10}$

د ٥

ج ٤

ب ٣

أ ٢

كتاب المنصف ص ١٨٣

٢١١ لدى محمد ٩٣ ريال من بعض الفئات ٢٠ و ١٠ و ٥ و ١ فما أقل عدد ممكن من الأوراق النقدية؟

د ١٥

ج ١٢

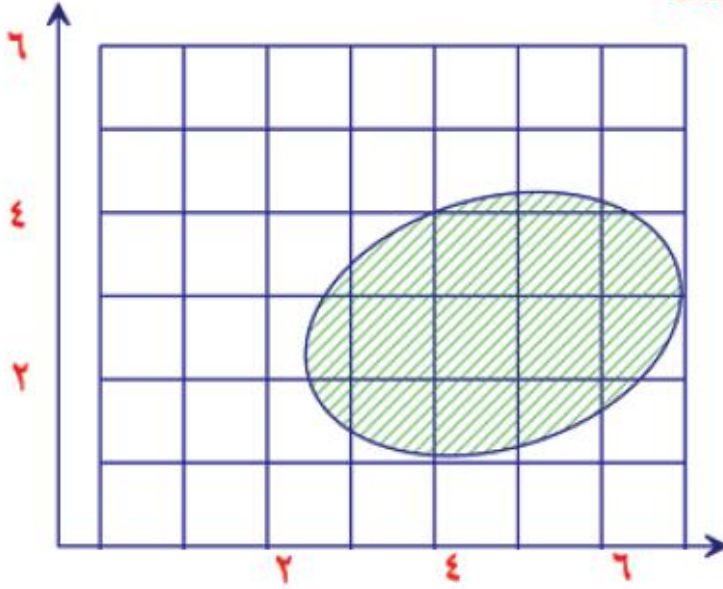
ب ٨

أ ٦

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٢٣٣

٥٥٨ قارن بين:



- القيمة الأولى: مساحة المظل

- القيمة الثانية: ٨ سم^٢

ب) القيمة الثانية أكبر

د) المعطيات غير كافية

أ) القيمة الأولى أكبر ✓

ج) القيمتان متساويتان

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ٢٠٦

١٤٩ قارن بين:

- القيمة الثانية: $\sqrt{2500}$ - $\sqrt{1600}$

ب) القيمة الثانية أكبر

د) المعطيات غير كافية

- القيمة الأولى: ٦٠

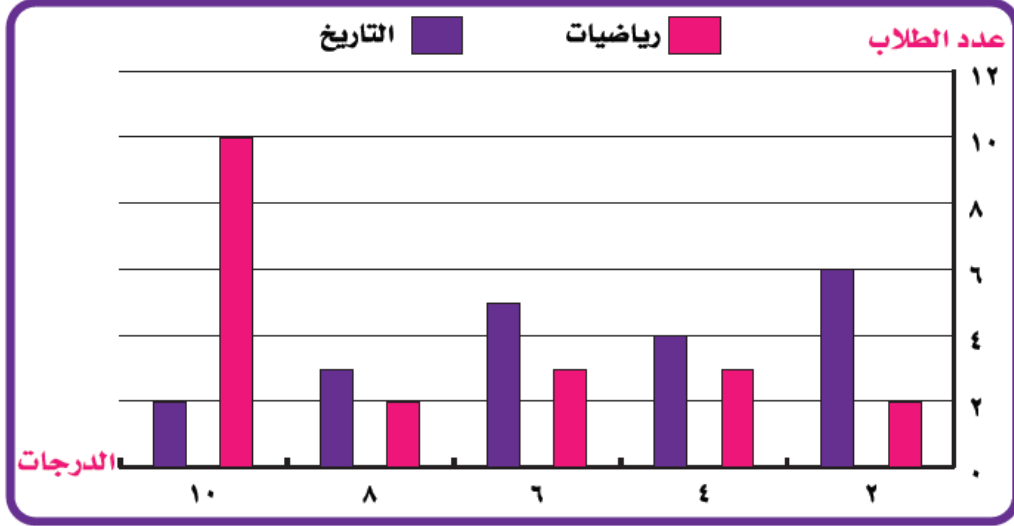
أ) القيمة الأولى أكبر ✓

ج) القيمتان متساويتان

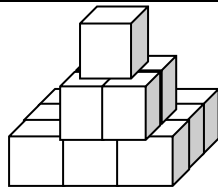
المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٤٩

٢١١ الشكل المجاور: يبين درجات ٢٠ طالب في مادتي الرياضيات والتاريخ والدرجة العظمى ١٠ ، والدرجة الصغرى ٠، فمن الرسم نستنتج:



- أ أداء الطلاب أفضل في الرياضيات ✓
ب أداء الطلاب أفضل في التاريخ
ج أداء الطلاب منخفض في المادتين
د أداء الطلاب جيد في المادتين



كم عدد المكعبات في الشكل

١٣ (أ)	١٤ (ب) ✓
١١ (ج)	٣٣ (د)

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ١٨

استخدم الجدول للإجابة على السؤال التالي

١٠٥ ما هي نسبة الانخفاض للصناعة في عام ٢٠١٥ عن ٢٠١٤؟

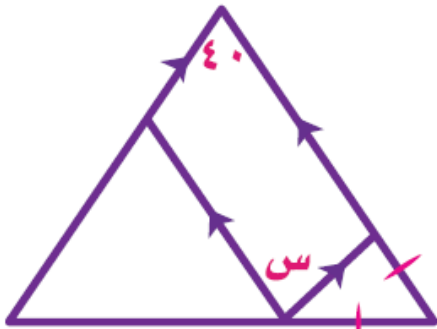
العام				القطاع
٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	
١٢٣٤	٧٨٠	٤٢١	٤١٣٢	التعليم
٣٢٢٣	٩٠٠	١٠٠٠	٥١٢٣	الصناعة
٤٥٥٥	٦٧٥٤	٤٥٦٤	٢٠٠٠	الصحة
٧٠٠٠	٥٤٤٣	٧٨٩	٣٠٠٠	الزراعة

- أ ٢٠% ب ١٠٠% ج ٦٠% د ١٠%

أي قطاعين انخفض في ٢٠١٦ عن ٢٠١٣؟

أ) التعليم والصناعة	ب) الصحة والزراعة
ج) الصحة والصناعة	د) الزراعة والتعليم

كتاب المنصف ص ١٤٦



٤١٧ في الشكل،

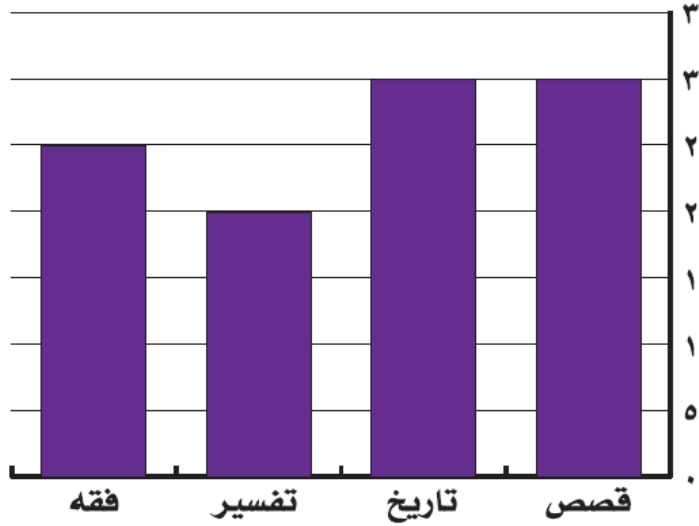
أحسب قياس زاوية س:

- أ ٦٠ ب ٥٠ ج ٤٠ د ١٤٠

المنصف في القدرات

كتاب: تحقيقات المنصف ص ٤٣

٦٦١ بالاستعانة الشكل المجاور:



(١) أوجد نسبة

القصص؟

أ ٢٨%

ب ٢٩%

ج ٤٠%

د ٤١%

(٢) كم الفرق بين الفقه والتفسير؟

د ٦

ج ٥

ب ٤

أ ٣

(٣) ما المجموع الكلي للكتب المستعارة؟

د 120

ج 115

ب 100

أ 105

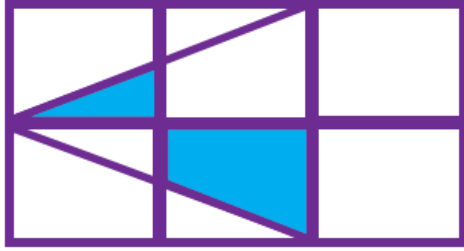
المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٢٣٣

٥٥٥ إذا كان في الشكل ٦ مربعات مساحة المربع الواحد ٤ سم^٢ فقارن بين:

- القيمة الأولى: مساحة المثلث

- القيمة الثانية: ٢ سم^٢



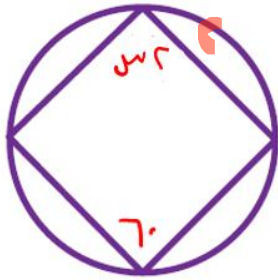
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ١٤٤



٣٩٦ أوجد قياس α س

- أ ٦٠
ب ١٢٠
ج ١٠٠
د ١١٠

عددين فرديين متتالين مجموعهما ٢٨

ما العدد الأصغر؟

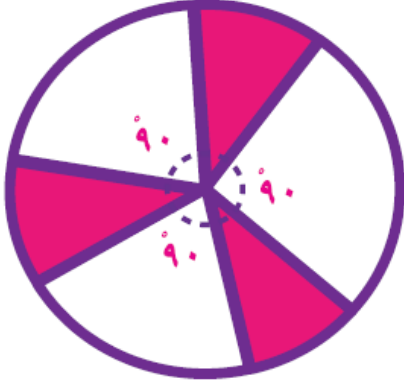
- أ ١٥
ب ١٣
ج ١٠
د ٧

المنصف في القدرات

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ١٣٨

٢٩٩ إذا كان نصف قطر الدائرة = ٤

أوجد مساحة المظل؟



ب ٤ ط ✓

أ ٢ ط

د ٦ ط

ج ٨ ط

كتاب المنصف ص ١٠٦

٤٤١ عدد ضرب في ٤ ثم جمع ٧ والناتج ٢٥، فما هو العدد؟

د ٦,٥

ج ٥,٥

ب ٤,٥ ✓

أ ٣,٥

كتاب المنصف ص ٦٧

١٣٧ ٣٩, ٢٨, ١٩, ١٢, ٧, ٤

د ٣٩

ج ٥٢ ✓

ب ٣٥

أ ٤٢

أوجد الحد السابع في المتتابعة:

١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ،

د 10

ج ١٢

ب ١٣ ✓

أ ٩

المنصف في القدرات

مجموع اعمار ٣ أصدقاء يساوي ٤٨ عام
و ٨ أشهر وعمر الأول ١١ عام و ٣ أشهر
وعمر الثاني ١٥ عام و ٥ أشهر، كم عمر
الثالث؟

٣٠

د

١٣

ج

٢٤

ب

٢٢

أ

كتاب المنصف ص ٦٧

١٢٨ إذا كان في الصف الأول ١٣ مكتب، والثاني ١٨ والثالث ٢٣
وهكذا، فكم عدد المكاتب في الصف ٨؟

٥٠

د

٤٨

ج

٣٨

ب

٤٣

أ

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ٢٢٦

٤٣٧ قارن بين

- القيمة الثانية:

٢٠

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

- القيمة الأولى:

$$(٥ \times \frac{٤}{٣}) (٣ \times \frac{٥}{٣}) (٤ \times \frac{٣}{٥})$$

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

المنصف في القدرات

كتاب المنصف مر ٥٣

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{10000} \times 3 + \frac{1}{1000} \times 7 \times 100 \times 9 + 10 \times 0 \quad \text{٣٧٤}$$

(وردت بهذه الصيغة في الاختبار ومتقفل)

- ٩٠٥,٧٠٣ **ب** ٩٠٥,٧٠٣ **أ**
٩٥٠,٧٠٣ **د** ٩٥٠,٧٠٣ **ج**
- ١٠٠%** ٩٥٠,٧٠٣ **د** ✓

كتاب المنصف مر ١٩٢

٣٠ قارن بين:

القيمة الأولى: $\sqrt{49+25}$

القيمة الثانية: ١٢

- أ** القيمة الأولى أكبر **ب** القيمة الثانية أكبر
ج القيمتان متساويتان **د** المعطيات غير كافية

الإجابة: **(ب)** في حالة جذر في قيمة واحدًا ربع القيمتين

$$\begin{aligned} & \sqrt{(49+25)} & (12)^2 \\ & 74 = 49 + 25 & 144 = 12 \times 12 > \end{aligned}$$

كتاب المنصف مر ١٠٤

٣٦٨ إذا كان $5 = 3^a = 3^b$ فإن $a = b$

- أ** ٣ **ب** ٢ **ج** ٤ **د** ١
- ✓ ١ **د**

المنصف في القدرات

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ٢٧

١٩٦ إذا كان هناك ٢٠٠ شخص، ١٢٠ منهم يتقنون اللغة الإنجليزية و ١٠٠ يتقنون اللغة العربية، فأوجد عدد الذين يتقنون اللغتين معًا؟

د ٣٠

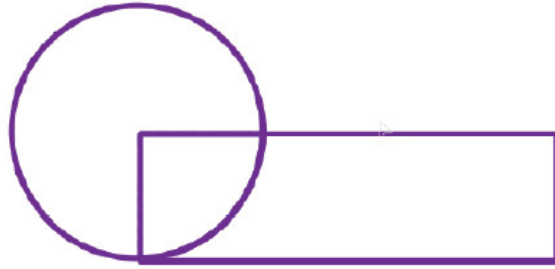
ج ٥٠

ب ٤٠

أ ٢٠ ✓

نفس الفكرة كتاب تجميعات المنصف ص ٥٠

٧٥٤ إذا كان مساحة الدائرة ١٥٤ وطول المستطيل ضعف عرضه أوجد مساحة المستطيل؟



د ٥٦

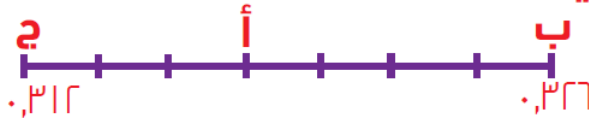
ج ٧٢

ب ١٠٤

أ ٩٨ ✓

كتاب المنصف ص ٥٣

٣٥٧ أوجد قيمة أ؟



د ٠,٣٢٥

ج ٠,٣١٢

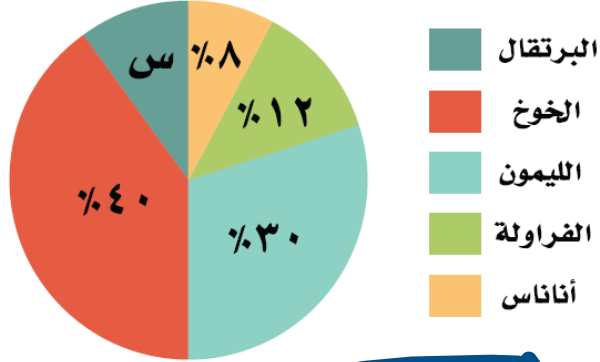
ب ٠,٣٠٠

أ ٠,٣١٨ ✓

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ١٤٤

٤٩ مصنع ينتج ١٠٠ علبة عصير، كم ستكون نسبة إنتاج البرتقال؟



د ٢٠%

ج ١٥%

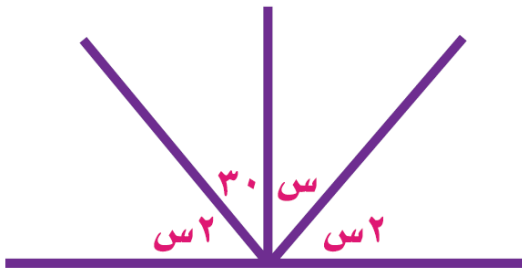
ب ١٠%

أ ١٦%

كتاب المنصف ص ١٤٦

٤١٨ من الشكل،

أحسب قيمة الزاوية س؟



ب ٣٠%

أ ٢٠%

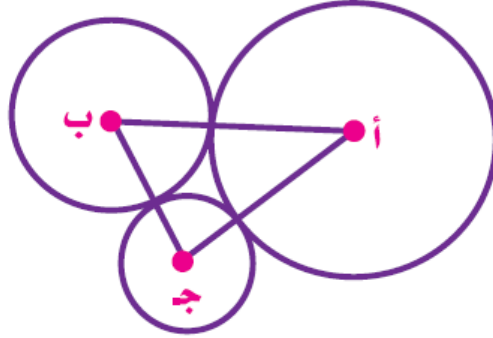
د ٤٠%

ج ٦٠%

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ١٢٩

١٣٦ إذا كان نصف قطر الدائرة (أ) = ٣ سم ، نصف قطر الدائرة (ب) = ٢ سم نصف قطر الدائرة (ج) = ١ سم أوجد محيط Δ أب ج



د ١٣

ج ١٢ ✓

ب ١٥

أ ١١

ينتج مصنع ٢٤٠ طن في ٢٠ يوم ، ففي كم يوم ينتج ٣٠٠ طن؟

د ٣٠

ج ٢٨

ب ٢٧

أ ٢٥ ✓

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ٩٣

٧٨ إذا كانت س \neq صفر فإن $\frac{1}{س} + \frac{1}{س٣}$

د $\frac{1}{س٨}$

ج $\frac{٧}{س٥}$

ب $\frac{١٥}{س٨}$

أ $\frac{٨}{س١٥}$ ✓

المنصف في القدرات

٢٨٩ **قارن بين:**

- القيمة الثانية:

٤٧٢

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

- القيمة الأولى:

$\frac{676}{373}$

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان ✓

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ١٨٢

١٨٥ **تنتج جريدة ٧٠٠٠ نسخة أسبوعية ، فكم تنتج في السنة تقريبا ؟**

٣٦٥٠٠٠ **د**

٢٠٠٠٠٠ **ج**

٢٥٠٠٠٠ **ب**

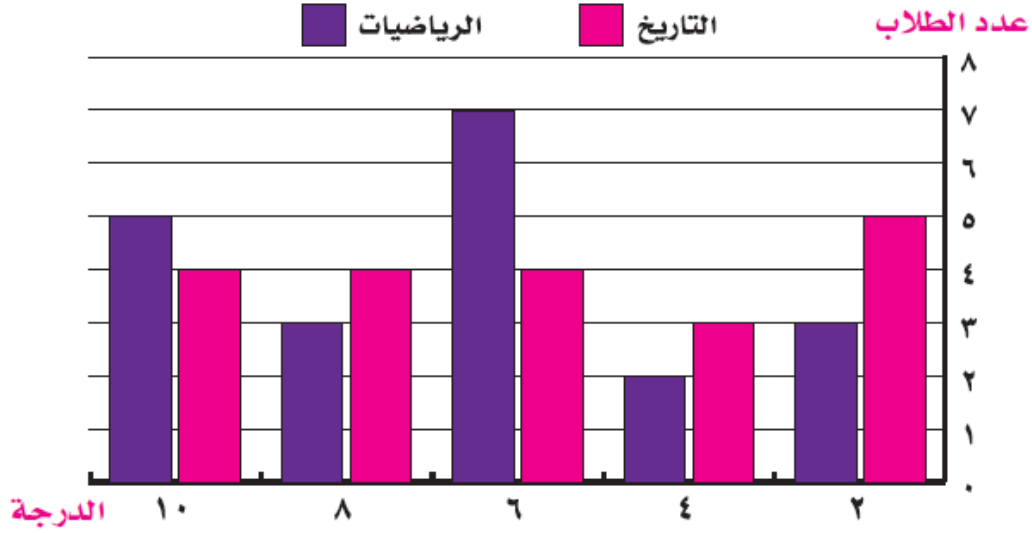
٣٥٠٠٠٠ **أ** ✓



المنصف في القدرات

كتاب تجيعة المنصف ص ٥٢

٧٧٤ الشكل يمثل درجات الطلاب في اختبار في مادتي التاريخ والرياضيات، حيث الدرجة العظمى ١٠ والصغرى ٠



ما نسبة الناجحين في مادة الرياضيات ؟

د ٨٠%

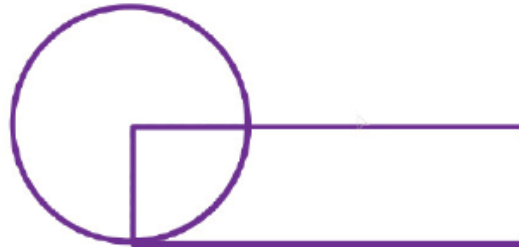
ج ٧٥%

ب ٥٠%

أ ٢٥%

كتاب تجيعة المنصف ص ٥٠

٧٥٤ إذا كان مساحة الدائرة ١٠٤ وطول المستطيل ضعف عرضه أوجد محيط المستطيل؟



د ٤٥

ج ٤٤

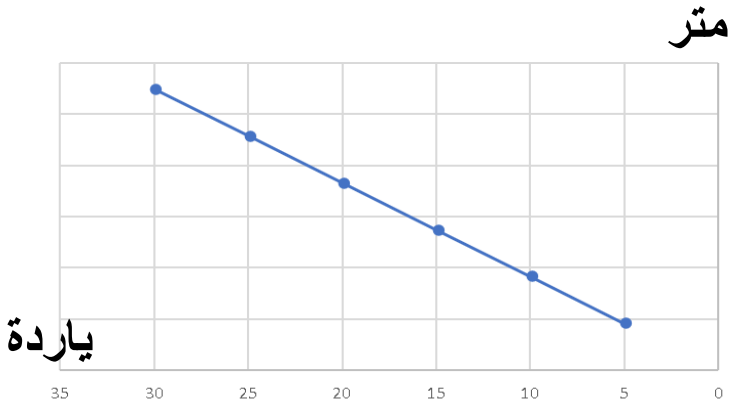
ب ٤٢

أ ٤٠

المنصف في القدرات

صندوق ابعاده ١٠ م، ٥ م، ٥ م يراد ملئه بالرمل كاملا، فما حجم الرمل؟

- أ ٢٥٠ ب ٥٠٠ ج ١٥٠ د ٣٠٠



إذا كان طول الشجرة ١٠ ياردة فكم طولها بالمترا؟

- أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

كتاب المصنف ١٠٥

٤١٣ عدد إذا طرحنا منه ١ وربعنا الناتج كان الناتج = ٤٩، ما هو

العدد؟

- أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ٧

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٣٤ <

٥٦٥ **قارن بين:**

- القيمة الأولى: ٧٠٧ - القيمة الثانية: ٦٠٦ + ٥٠٥

- أ القيمة الأولى أكبر
ب القيمة الثانية أكبر ✓
ج القيمتان متساويتان
د المعطيات غير كافية

كتاب المنصف ص ٢١

١٣٩ مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥° فكم زاوية السنة الخامسة؟



- أ ٢٠
ب ٢٥ ✓
ج ٣٠
د ١٥

كتاب المنصف ص ١٧٨

٩٦ إذا كانت $a > b > c > d$ وكان $a + b + c + d = ٣٥$ فإن $a + b + c + d$

- أ ١٢ ✓
ب ١٢-
ج ٧
د ٥-

المنصف في القدرات

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ٩٩

٢٢٦ عددان مجموعهما ٤٨ ، والفرق بينهما = ٦ ، فإن العدد

الأكبر =

٣٠ د

٢٩ ج

٢٦ ب

٢٧ أ

كتاب المنصف ص ١٠١

٢٧٦ ثمن كتاب وآلة حاسبة ٧٠ وسعر الكتاب ضعف سعر

الآلة الحاسبة ما سعر الكتاب؟

٤٠ د

٢٥ ج

٣٠ ب

٥٠ أ

نفس الفكرة كتاب المنصف ص ١٩٦

١٤ إذا كان ص = س - ١ | قارن بين:

. القيمة الأولى: قيمة ص عندما س = ٢

. القيمة الثانية: قيمة ص عندما س = ٢ -

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

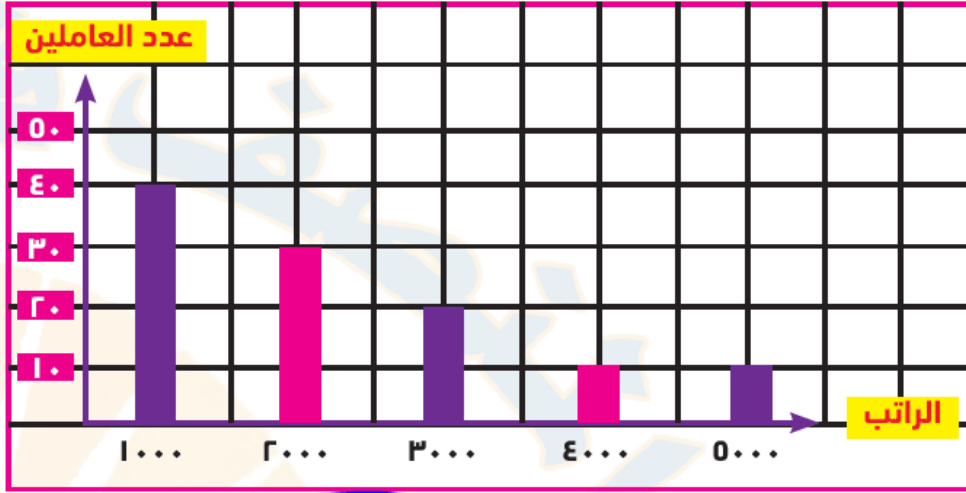
د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

المنصف في القدرات

كتاب المنصف ص ٢٨

٢٠٤ الشكل المجاور يُمثل رواتب العاملين الشهري في أحد الشركات، ما مجموع رواتب العاملين الشهري؟



٣٠٠٠٠٠ (د) ٢٥٠٠٠٠ (ج) ٢٠٠٠٠٠ (ب) ١٥٠٠٠٠ (أ)

اوجد الحد التالي ٨١ ، ٢٧ ، ٩ ، ٣ ،

$\frac{1}{3}$

(د)

(ج)

(ب)

(أ)

إذا كان س عدد فردي فما باقي قسمة س^٢ - ١ على ٤

(د)

(ج)

(ب)

(أ)