

.1

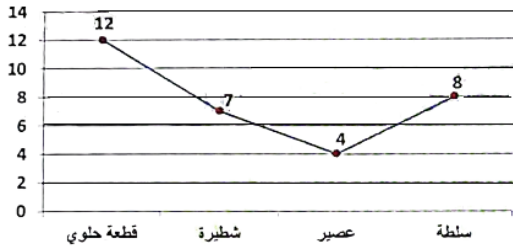
من خلال الجدول البياني التالي :

التبرعات بالريال التي قدمها عدد من الطلاب . تتضمن المجالات (س ، ص ، ك ، ل ، هـ ، ح ، ط) التي اقترح كل طالب مشاركته فيها ، وقيمة المجال ومقدار التبرع

المجال وقيمته	س	ص	ك	ل	هـ	ح	ط
الطلاب ومقدار تبرعه	٢٠	٧٠	٧	١٨	٤٠	٢٥	١٠
سعد	٣٥		✓	✓			✓
صالح	٩٢	✓	✓		✓	✓	
عمر	٣٥					✓	✓
أحمد	٧٠	✓					
محمد	٦٠	✓			✓		
ناصر	٩٠	✓	✓				

(أ) س (ب) ص (ج) ك (د) هـ

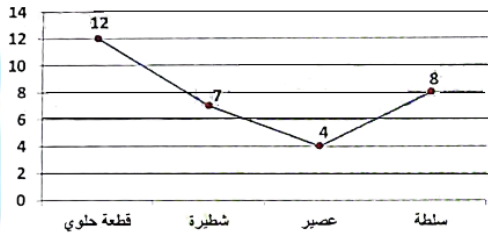
.2



ما الفرق بين سعر قطعة الحلوى والشطيرة ؟

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

.3



إذا اشترى أحمد سلطة وعصير وشطيرة، كم دفع؟

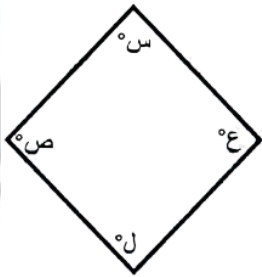
(أ) ١٥ (ب) ١٧ (ج) ١٩ (د) ٢٠

.4

وزع أب ١٥ ريال على أبنائه وبناته : أحمد وخالد وماجد وليان وروان ، فكان أحمد وخالد ثلثي المبلغ ، وأحمد يمتلك ثلاثة أمثال ما مع روان ، وروان تمتلك نصف ما لدى خالد ، فى حين تمتلك ليان ربع ما تمتلكه روان ويمتلك ماجد مبلغ يساوى ما مع روان وليان ، ما المبلغ الذى مع ماجد ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د) ١٥

.5



إذا كان الشكل معين ، قارن بين :
القيمة الأولى: $٢س + ٣ص - ع - ل$
القيمة الثانية : ١٨٠

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

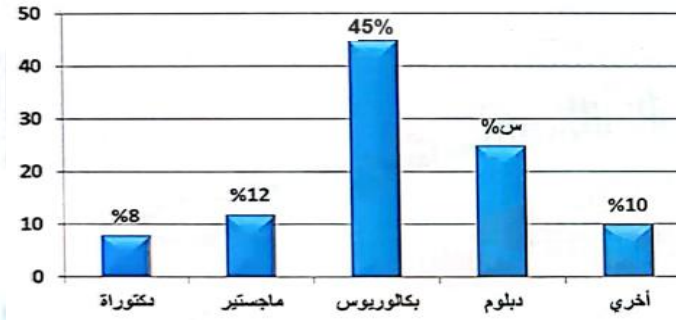
.6

تبلغ الطاقة الاستيعابية لرافعة أحد الموانى ٢٠ حاوية من الحجم الكبير أو ٢٤ حاوية من الحجم المتوسط ، إذا وضع عامل ١٥ حاوية من الحجم الكبير فى هذه الرافعة ، فما أكبر عدد ممكن من حاويات الحجم المتوسط يستطيع أن يضعه فيها ؟

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠

.7

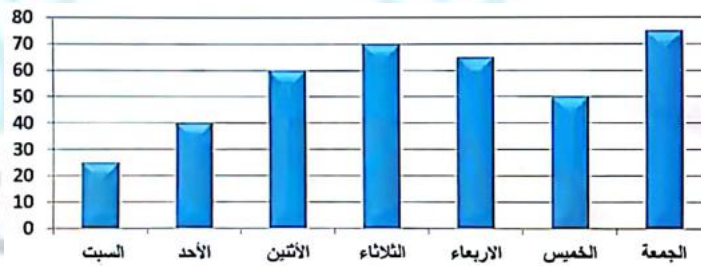
يوضح الرسم البياني نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طالب وطالبة في إحدى الجامعات السعودية . ما العدد التقريبي للطلاب الذين يدرسون مرحلة الدبلوم والكالوريوس



(أ) ٢٤٠٠ (ب) ٢٩٠٠ (ج) ٣٤٠٠ (د) ٣٦٠٠

.8

الشكل البياني يوضح مبيعات السيارات في أحد المعارض خلال الأسبوع , أوجد متوسط عدد السيارات المباعة في المعرض خلال أسبوع



(أ) ٤٥ (ب) ٥٥ (ج) ٦٥ (د) ٧٥

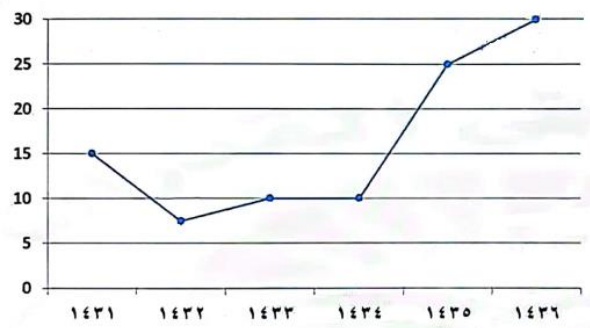
.9

لوح خشب طوله ٢٤ سم أراد النجار تقسيمه إلى قطع صغيرة طول القطعة ١ سم . كم مرة سيقطع النجار اللوح ؟

(أ) ٢٦ (ب) ٢٥ (ج) ٢٤ (د) ٢٣

.10

يوضح الشكل البياني إيرادات شركة ما في ٦ سنوات في أى عام حققت الشركة أقل إيراد ؟



(أ) ١٤٣١ (ب) ١٤٣٢ (ج) ١٤٣٣ (د) ١٤٣٤

.11

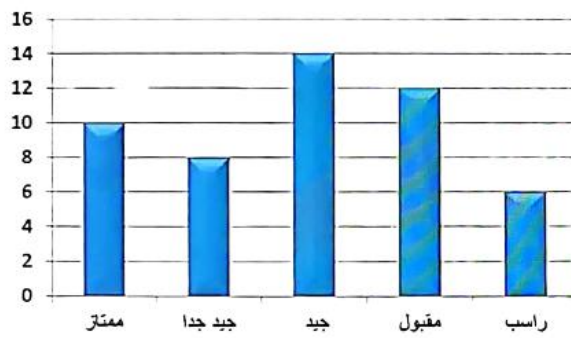
ما العدد الذي يجب وضعه في النمط التالي :

٢٣ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٥ ، ؟

(أ) ٢٤ (ب) ٢٥ (ج) ٢٦ (د) ٢٧

.12

كم عدد الطلاب
الحاصلين على
جيد فأقل ؟



(أ) ١٤ (ب) ٢١ (ج) ٢٦ (د) ٣٢

.13

$$\frac{0,28}{0,6} + \frac{0,17}{0,5} + \frac{0,06}{0,4} = \text{أ إذا كان:}$$

$$\frac{0,32}{0,6} + \frac{0,33}{0,5} + \frac{0,34}{0,4} = \text{ب ،}$$

ما قيمة أ + ب .

(أ) ٣٠ (ب) ٣ (ج) ٠,٣ (د) ٠,١

.14

في الشكل أدناه ثلاث مستطيلات لها نفس الارتفاع ،
وطول كل مستطيل يزيد بمقدار ٥٠% عن طول
المستطيل الذي يعلوه ، فإذا كان طول المستطيل
الصغير ٨ سم ، فإن نسبة مساحة المستطيل الأصغر
إلى المستطيل
الأكبر تساوي :



(أ) ١ : ٢ (ب) ٢ : ٣ (ج) ٣ : ٥ (د) ٤ : ٩

.15

إذا كان $s = 3 - \sqrt{5}$ ، قارن بين :
القيمة الأولى : ١ القيمة الثانية : س

(أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.16

إذا كان : s عدداً حقيقياً موجباً فإن المقدار

$s + \frac{25}{s}$ له أصغر قيمة عندما s تساوى:

- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥ (د) ٢٥

.17

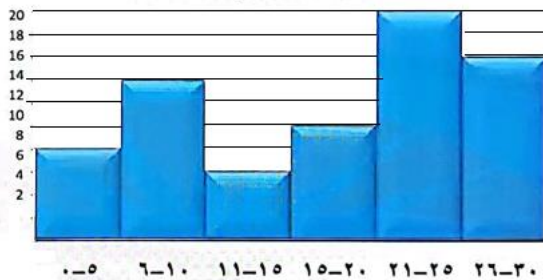
في الشكل أ ب ج د طائرة ورقية ، ب د هو عمود التوازن في الطائرة وينصف الزاويتين ب ، د المطلوب هو المقارنة بين :

القيمة الأولى : قياس الزاوية أ
القيمة الثانية : قياس الزاوية ج

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

.18

الرسم البياني يوضح عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجمعات السكنية ، ما النسبة التقريبية للأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ٦ سنوات ؟

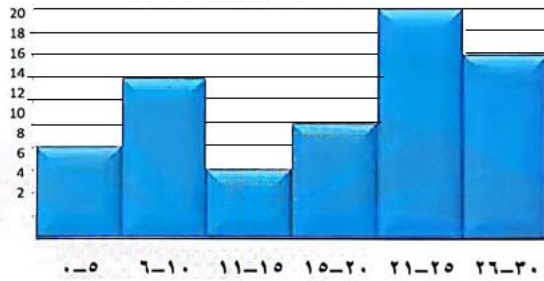


- (أ) ٢٠ % (ب) ١٥ % (ج) ١١ % (د) ٨ %

.19

الرسم البياني يوضح عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجمعات السكنية ، ما النسبة التقريبية للأشخاص

الذين تقع أعمارهم بين ١١ ، ٣٠ سنة ؟



(أ) ٩٠ % (ب) ٨٠ % (ج) ٧٠ % (د) ٦٠ %

20.

إذا كان أ ، ب ، ج أعداداً موجبة وكان $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{p}$ ، فما قيمة $\frac{1}{p}$ ؟

(أ) ٣٢ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ٤

21.

غادر محمد وخالد المدرسة بدراجتيهما ، حيث اتجه خالد جنوباً بينما اتجه محمد شرقاً ، عندما قطع خالد مسافة ١٢ كلم أصبحت المسافة المستقيمة بينه وبين محمد تزيد ٣ كلم عن المسافة التي قطعها خالد جنوباً ، كم كيلو متراً مجموع المسافات التي قطعها محمد وخالد؟

(أ) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢١ (د) ٣٦

.22

قارن بين :

القيمة الأولى : $58^{59} \times 59^{59}$ القيمة الثانية : $60^{60} \div 60^{60}$

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

.23

ما قيمة المقدار : $7^{-3} \times \left(-\frac{1}{7}\right)^{-3} \times 10^{-3}$

- (أ) 10 (ب) 7 (ج) 2 (د) 1

.24

حائط مثلث الشكل أبعاده 3 م ، 4 م ، 5 م
نريد طلاءه من الجهتين ، فإذا كان سعر
الطلاء 2 ريال / م² . فكم ريالاً تكلفة طلاءه ؟

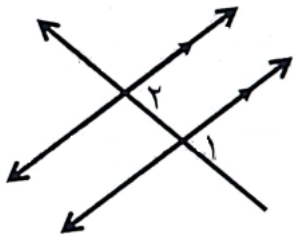
- (أ) 60 (ب) 48 (ج) 30 (د) 24

.25

قارن بين :

القيمة الأولى: قياس الزاوية 1

القيمة الثانية: قياس الزاوية 2



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