

.1

من خلال الجدول البياني التالي :

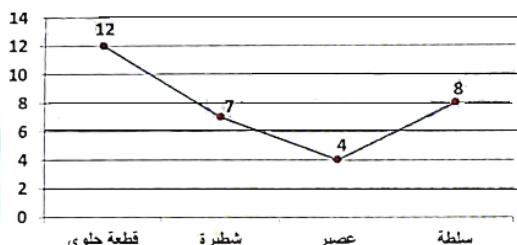
التبرعات بالريال التي قدمها عدد من الطلاب . تتضمن المجالات (س ، ص ، ك ، ل ، ه ، ح ، ط) التي اقترح كل طالب مشاركته فيها ، وقيمة المجال ومقدار التبرع

ط	ح	ه	ل	ك	ص	س	المجال وقيمه
الطالب ومتى تبرع							
١٠	٢٥	٤٠	١٨	٧	٧٠	٢٠	٣٥
✓			✓	✓			٦٥
	✓	✓		✓		✓	٩٢
✓	✓						٣٥
		✓			✓		٧٠
					✓	✓	٦٠
					✓	✓	٩٠
							٥٧

أ) س ب) ص ج) ك د) ه

.2

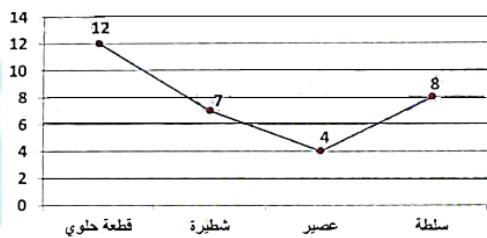
ما الفرق بين سعر
قطعة الحلوى
والشطيرة ؟



أ) ٢ ب) ٣

.3

إذا اشتري أحمد
سلطنة وعصير
وشطيرة، كم دفع؟



أ) ٥ ب) ٤ د) ٣

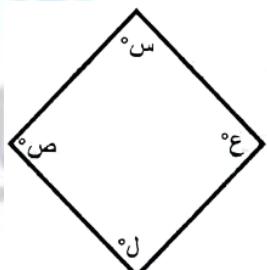
.4

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 مالدى خالد ، في 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: $2s^2 + 3s - 2u - l$
 القيمة الثانية : ١٨٠



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

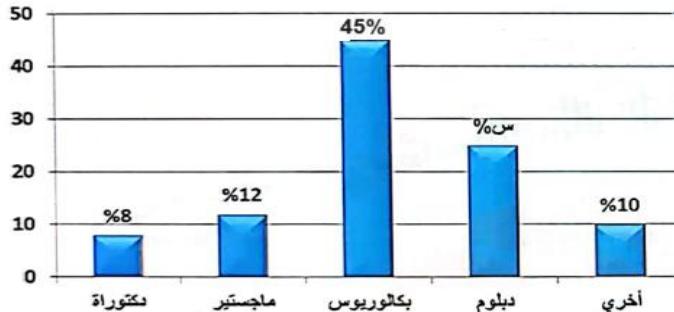
.6

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 في هذه الرافعة ، فما أكبر عدد ممكн من حاويات الحجم المتوسط يستطيع أن يضعه فيها ؟

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠

.7

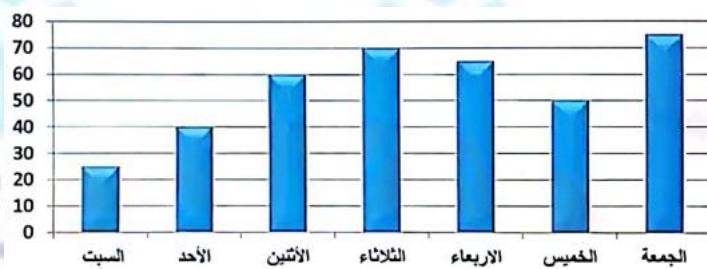
يوضح الرسم البياني نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طالب وطالبة في إحدى الجامعات السعودية . ما العدد التقريري للطلاب الذين يدرسون مرحلة الدبلوم والبكالوريوس



- (أ) ٣٦٠٠ (ب) ٢٩٠٠ (ج) ٣٤٠٠ (د) ٢٤٠٠

.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

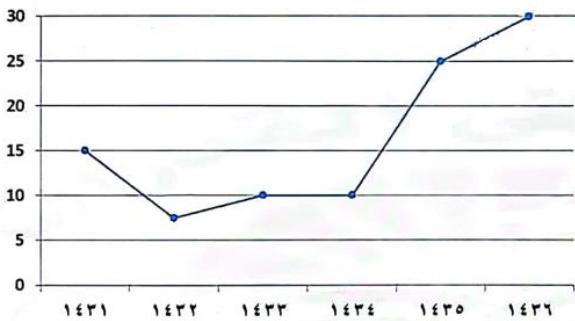
.9

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 أي عام حققت الشركة أقل إيراد ؟



- (أ) ١٤٣١ (ب) ١٤٣٢ (ج) ١٤٣٣ (د) ١٤٣٤

.11

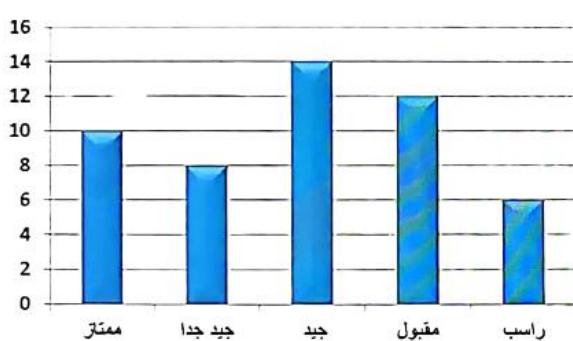
ما العدد الذي يجب وضعه في النمط التالي :

٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ؟

- (أ) ٢٤ (ب) ٢٥ (ج) ٢٦ (د) ٢٧

.12

كم عدد الطالب
الحاصلين على
جيد فأقل ؟



- (أ) ١٤ (ب) ٢١ (ج) ٢٦ (د) ٣٢

.13

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

$$\frac{0,32}{0,6} + \frac{0,33}{0,5} + \frac{0,34}{0,4} = b$$

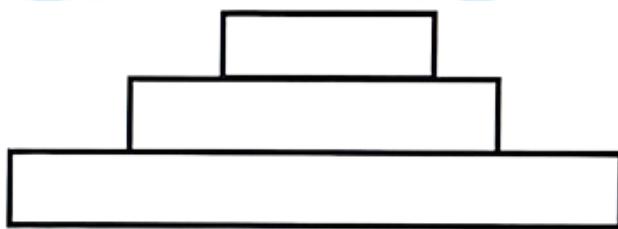
ما قيمة $a + b$.

- (أ) ٣٠ (ب) ٣ (ج) ٠,٣ (د) ٠,١

.14

في الشكل أدناه ثلاثة مستطيلات لها نفس الارتفاع، وطول كل مستطيل يزيد بمقدار ٥٠% عن طول المستطيل الذي يعلو، فإذا كان طول المستطيل الصغير ٨ سم، فإن نسبة مساحة المستطيل الأصغر

إلى المستطيل
الأكبر تساوى :



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

.15

إذا كان $s = \sqrt[3]{5}$ ، فارن بين:
القيمة الأولى : ١ القيمة الثانية : s

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

.16

إذا كان : s عدداً حقيقياً موجباً فإن المقدار

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

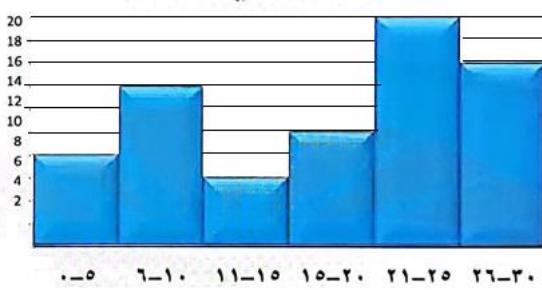
.17

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

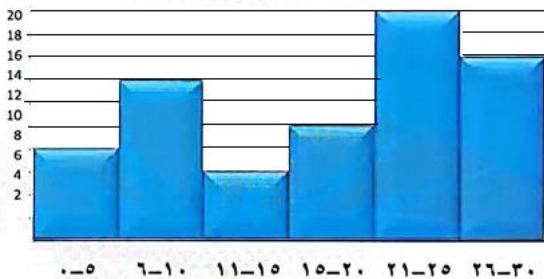
الرسم البياني يوضح عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجتمعات السكنية ، ما النسبة التقريرية للأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ٦ سنوات ؟



- (أ) ٢٠ % (ب) ١٥ % (ج) ١١ % (د) ٨ %

.19

الرسم البياني يوضح عدد السكان حسب الفئات العمرية في أحد المجمعات السكنية ، ما النسبة التقريرية للأشخاص الذين تقع أعمارهم بين ١١ ، ٣٠ سنة ؟



(أ) ٩٠ % (ب) ٧٠ % (ج) ٨٠ % (د) ٦٠ %

.20

إذا كان A ، B ، C أعداداً موجبة وكان $A \times B = C$ ،
 $B \times C = D$ ، $B = \frac{1}{2}$ ، فما قيمة $A \times B \times C$ ؟

(أ) ٣٢ (ب) ١٦ (ج) ٨ (د) ٤

.21

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

(أ) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢١ (د) ٣٦

.22

قارن بين :

القيمة الأولى : $59 \times 59 = 3481$ القيمة الثانية : $60 \div 60 = 1$

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

.23

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

- (أ) ١٠ (ب) ٧ (ج) ٢ (د) ١

.24

حائط مثلث الشكل أبعاده ٣ م ، ٤ م ، ٥ م
 نريد طلاءه من الجهتين ، فإذا كان سعر
 الطلاء ٢ ريال / م^٢. فكم ريالاً تكلفة طلاء ؟

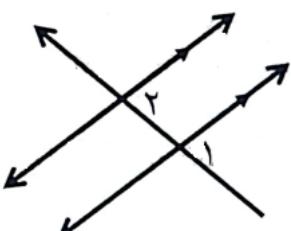
- (أ) ٦٠ (ب) ٤٨ (ج) ٣٠ (د) ٢٤

.25

قارن بين :

القيمة الأولى: قياس الزاوية ١

القيمة الثانية: قياس الزاوية ٢



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