



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الأربع

(1) اوجد قيمة التعبير الاتي $f^2 + 8$ اذا كان $f = 7$

- A. 8 B. 15 C. 57 D. 78

(2) اوجد قيمة التعبير الاتي $6x - 3y$ اذا كانت $x = 5$ و $y = -1$

- F. 11 G. 33 H. 6^5 I. 65

(3) ما هي الخاصية المستخدمة في المعادلة الاتية $f \cdot 8 = 8f$

- A. خاصية التجميع B. خاصية التبديل C. خاصية العنصر المحايد D. خاصية التوزيع

(4) ما هي الخاصية المستخدمة في المعادلة الاتية $(3 \cdot x) \cdot 8 = 3 \cdot (x \cdot 8)$

- A. خاصية التجميع B. خاصية التبديل C. خاصية العنصر المحايد D. خاصية التوزيع

(5) العناصر الثلاثة التالية في المتتالية الاتية? ... 1, 7, 13, 19 هي

- A. 133, 931, 6517 C. 26, 33, 40
B. 25, 31, 37 D. 19, 25, 31

(6) ما العنصر التالي في النمط? 0.3, 0.5, 0.7, 0.9, ...

- F. 0.8 G. 0.1 H. 1.1 I. 2.1

(7) قيمة التعبير التالي $5(3 + 4)$ هو

- A. -35 B. -12 C. -2 D. 2

(8) أي تعبير مكافئ للتعبير $-5(x + 10)$

- F. $5x + 50$ G. $-5x + 10$ H. $-5x - 50$ I. $5x - 50$

(9) التعبير $-2y + 10 + 2y - 8$ في أبسط صورة هو

- A. 10 B. 8 C. 6 D. 2

10) بسط التعبير $x + 4 - 5x - 2$

- F. $-5x + 2$ G. $-5x - 2$ H. $-4x + 2$ I. $-4x - 2$

11) تحليل التعبير $15x + 35$ الى عوامله هو

- A. $5(3x + 7)$ B. $5(3x + 35)$ C. $15(x + 2)$ D. $7(2x + 5)$

12) اوجد ناتج جمع الاتي $(11x + 2) + (9x - 4)$

- F. $20x - 6$ G. $20x - 2$ H. $2x - 6$ I. $2x - 2$

13) اوجد ناتج طرح الاتي $(8x + 6) - (x + 4)$

- A. $7x + 2$ B. $7x + 10$ C. $9x + 10$ D. $9x + 2$

14) في التعبير التالي $12a + 5$ المعامل الرئيسي هو

- F. 12 G. a H. 5 I. 0



15) أربعة اضعاف عمر عائشة مضاف اليها 7 يساوي عمر فاطمة فإذا كان عمر فاطمة يساوي 51 عام فما هو عمر عائشة ؟

- A. 7 B. 11 C. 15 D. 212

16) سجل احمد 10 نقاط اقل من ثلاث مرات النقاط التي سجلها محمد . اذا سجل احمد 11 نقطة فكم النقاط التي سجلها محمد ؟

- F. 7 G. 19 H. 21 I. 23

اوجد حل المعادلات الاتية

17) $7 + n = -5$

- A. -12 B. -2 C. 2 D. 12

$$11 = y - 6 \quad (18)$$

F. -17

G. -5

H. 5

I. 17

$$8 = x + 1 \quad (19)$$

A. 9

B. 7

C. -7

D. -9

$$t - 34 = -15 \quad (20)$$

F. 49

G. 19

H. -19

I. -49

$$96 = 12d \quad (21)$$

A. 108

B. 84

C. 8

D. $\frac{1}{8}$

$$4z = 20 \quad (22)$$

F. 16

G. 5

H. 4

I. -16

$$\frac{y}{5} = -2 \quad (23)$$

A. 10

B. 3

C. $-\frac{2}{5}$

D. -10

$$7 + \frac{7}{9}x = -42 \quad (24)$$

F. -63

G. -49

H. 49

I. 63

$$\frac{3}{5}x = 18 \quad (25)$$

A. $10\frac{4}{5}$

B. $17\frac{2}{5}$

C. 30

D. 90

$$\frac{1}{3}a = \frac{7}{9} \quad (26)$$

A. $2\frac{1}{3}$

B. $1\frac{2}{7}$

C. $\frac{7}{27}$

D. $\frac{1}{3}$

$$4x + 1 = -15 \quad (27)$$

A. $-3\frac{1}{2}$

B. -4

C. -12

D. -20

$$6x + 9 = 7x - 5 \quad (28)$$

F. 14

G. 4

H. -4

I. -14

$$-0.4(x + 3) = 4 \quad (29)$$

A. -13

B. -0.6

C. 1.4

D. 7

$$0.4p = -9 \quad (30)$$

F. -36

G. -22.5

H. -9.4

I. -8.6

$$x + 9 < 5 \quad (31) \quad \text{ما هو حل المتباينة الآتية}$$

A. $x < 4$

B. $x > 4$

C. $x < -4$

D. $x > -4$

$$\frac{y}{-2} \leq 5 \quad (32) \quad \text{ما هو حل المتباينة الآتية}$$

F. $y \leq \frac{-5}{2}$

G. $y \geq \frac{-5}{2}$

H. $y \leq -10$

I. $y \geq -10$

$$\frac{2}{3}a + 4 > -8 \quad (33) \quad \text{ما هو حل المتباينة الآتية}$$

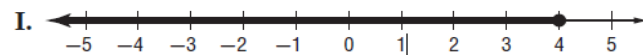
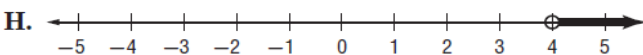
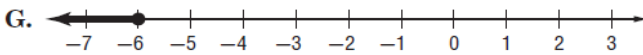
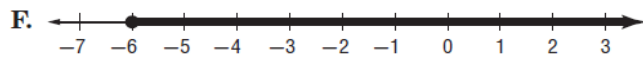
A. $a > -8$

B. $a < -8$

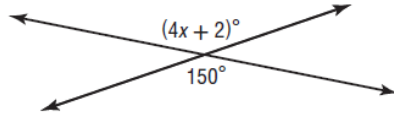
C. $a > -18$

D. $a < -18$

$$a - 5 \leq -1 \quad (34) \quad \text{ما هو حل المتباينة الآتية}$$



الوحدة 7



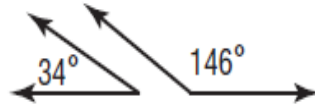
(35) اوجد قيمة x في الشكل المقابل

A. 37

B. 60

C. 160

D. 237



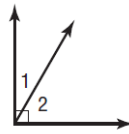
(36) ما هو تصنيف زوج الزوايا المقابلة

(d) متجاورتان

(c) متقابلتان بالرأس

(b) متتامتان

(a) متكاملتان



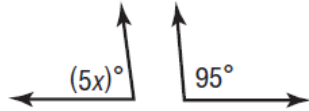
(37) ما هو تصنيف زوج الزوايا المقابلة

(d) متجاورتان

(c) متقابلتان بالرأس

(b) متتامتان

(a) متكاملتان



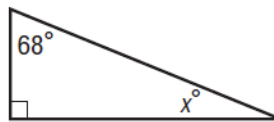
(38) ما هي قيمة x بزواج الزوايا المتكاملة في الشكل المقابل

F. 180

G. 95

H. 27

I. 17



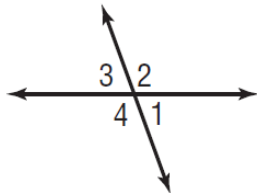
(39) اوجد قيمة x في المثلث المقابل

A. 20

B. 22

C. 45

D. 80



(40) في الشكل المقابل ما قياس $m\angle 1 = \dots\dots\dots$ اذا كان قياس $m\angle 3 = 70^\circ$

F. 180°

G. 110°

H. 90°

I. 70°

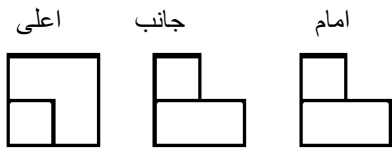


41 ما هو تصنيف المثلث المقابل من حيث اضلاعه ومن حيث زواياه؟

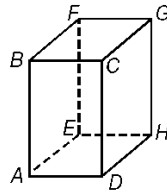
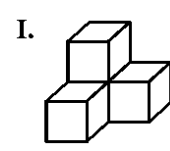
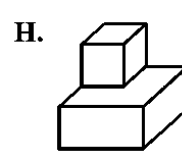
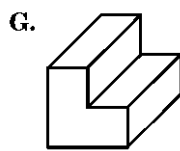
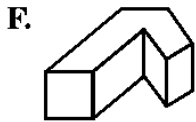
- (a) مثلث قائم الزاوية مختلف الاضلاع (b) مثلث حاد الزوايا متساوي الاضلاع
(c) مثلث منفرج الزاوية متساوي الساقين (d) مثلث حاد الزوايا متساوي الساقين

42 اذا كان مقياس الرسم على خريطة يساوي $1 \text{ cm} = 125 \text{ km}$ فما هي المسافة الحقيقية بين مدينتين اذا كانت المسافة بينهما 4cm علي الخريطة

- A. 525 km B. 505 km C. 500 km D. 281 km



43 ما هو المجسم الذي يظهر من الامام والجانب والاعلى مثل الشكل المقابل



44 ما هو اسم المجسم المقابل؟

- (a) منشور ثلاثي القاعدة (b) هرم رباعي القاعدة (c) منشور مستطيل القاعدة (d) اسطوانة

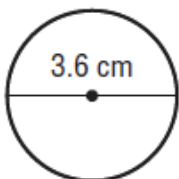
45 اذا تم قطع المنشور المستطيل القاعدة بقاطع افقي فما هو الشكل الناتج من القطع؟

- (a) مستطيل (b) مثلث (c) دائرة (d) شبه منحرف



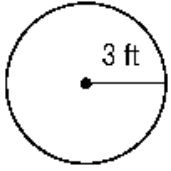
46 اوجد محيط الدائرة المقابلة واستخدم $\pi = 3.14$ ثم قرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

- A. 7.9 mm B. 15.7 mm C. 31.4 mm D. 78.5 mm



47 اوجد محيط الدائرة المقابلة واستخدم $\pi = 3.14$ ثم قرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

- F. 22.6 cm G. 11.3 cm H. 10.2 cm I. 5.7 cm



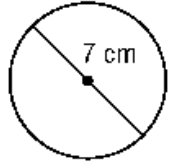
48) أوجد مساحة الدائرة المقابلة واستخدم $\pi=3.14$ ثم قرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

A. 9.4 ft^2

B. 18.8 ft^2

C. 28.3 ft^2

D. 113 ft^2



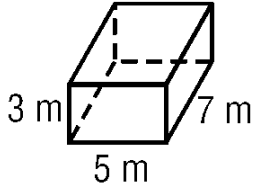
49) أوجد مساحة الدائرة المقابلة واستخدم $\pi=3.14$ ثم قرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

F. 38.5 cm^2

G. 44 cm^2

H. 153.9 cm^2

I. 615.4 cm^2



50) أوجد حجم المجسم المقابل

A. 15 m^3

B. 105 m^3

C. 142 m^3

D. 210 m^3

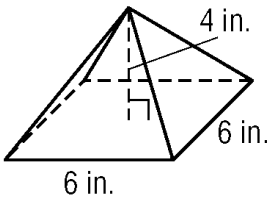
51) مكعب طول حرفه 5 cm اوجد حجمه ؟

F. 12 in^3

G. 16 in^3

H. 64 in^3

I. 96 in^3



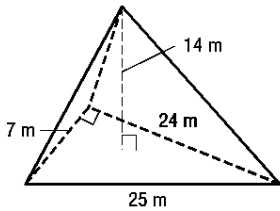
52) أوجد حجم الهرم المقابل

A. 32 in^3

B. 48 in^3

C. 72 in^3

D. 144 in^3



53) أوجد حجم الهرم المقابل

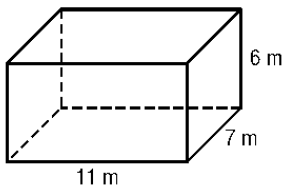
F. 2352 m^3

G. 1176 m^3

H. 392 m^3

I. 261.3 m^3

54) أوجد المساحة السطحية للمجسم المقابل وقرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

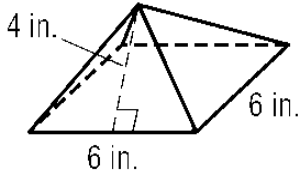


A. 185 m^2

B. 231 m^2

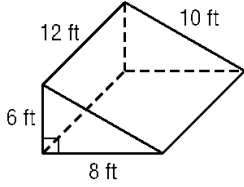
C. 370 m^2

D. 462 m^2



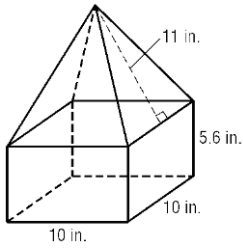
(55) اوجد المساحة السطحية للمجسم المقابل وقرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

- A. 84 in^2
- B. 90 in^2
- C. 100 in^2
- D. 130 in^2



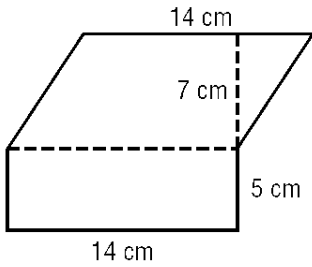
(56) اوجد المساحة السطحية للمجسم المقابل وقرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

- F. 134 ft^2
- G. 144 ft^2
- H. 288 ft^2
- I. 336 ft^2



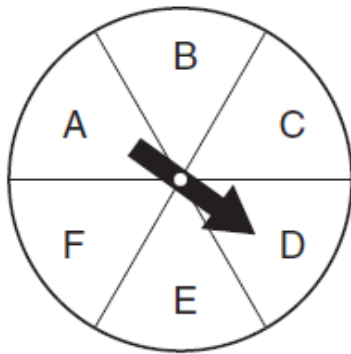
(57) اوجد المساحة السطحية للمجسم المقابل وقرب الإجابة الى اقرب جزء من عشرة

- A. 444 in^2
- B. 544 in^2
- C. 644 in^2
- D. 780 in^2



(58) اوجد مساحة الشكل المركب المقابل

- F. 168 cm^2
- G. 150 cm^2
- H. 144 cm^2
- I. 130 cm^2



باستخدام القرص الدوار المقابل اجب عن الأسئلة الآتية

$P(C) = \dots\dots\dots$

(59)

A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{6}$

C. تقريبا 50%

D. 6

$P(\text{حروف متحركة}) = \dots\dots\dots$

(60)

F. $\frac{1}{6}$

G. 33%

H. $\frac{1}{2}$

I. 3

$P(D) = \dots\dots\dots$

(61)

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{5}{6}$

C. تقريباً 0.63

D. 5

(62) اوجد عدد النتائج الممكنة لاختيار شهر من السنة ورمي عملة معدنية

F. 2

G. 12

H. 14

I. 24

(63) اوجد عدد النتائج الممكنة لإلقاء مكعب اعداد ورمي عملة معدنية

A. 2

B. 6

C. 8

D. 12

(64) اوجد عدد النتائج الممكنة لاختيار رقم من 1 الى 10 واختيار يوم من أيام الأسبوع

A. 10

B. 17

C. 63

D. 70

(65) مخزن أدوات كهربائية قدم بطاقات خصم بمقدار 10% و 15% و 20% و 25% ولكل البطاقات فرص متساوية

للسحب أي نموذج للمحاكاة هو الأفضل لتمثيل تجربة سحب بطاقة خصم

(a) رمي قطعة نقود اربع مرات

(b) تدوير قرص دائري مقسم الى أربعة اقسام

(c) رمي مكعب اعداد مرة واحدة

(d) رمي مكعب اعداد أربعة مرات

(66) ما هو الاحتمال التجريبي لرمي قطعة نقود مرة واحدة وظهور الكتابة

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{3}{7}$

D. $\frac{1}{2}$

(67) كيس به 4 كرات حمراء و 2 كرة بيضاء تم اختيار كرة بشكل عشوائي ثم وضعها خارج الكيس ثم تم اختيار

كرة مرة أخرى بشكل عشوائي اوجد احتمال $P(\text{احمر ثم ابيض}) = \dots\dots\dots$

A. $\frac{4}{25}$

B. $\frac{2}{9}$

C. $\frac{4}{15}$

D. $\frac{1}{3}$

اوجد قيمة الاتي

(68) $P(8,3) = \dots\dots\dots$

F. 6

G. 24

H. 336

I. 512

(69) $P(10, 4) = \dots\dots\dots$

A. 14

B. 40

C. 5,040

D. 10,000

(70) $P(12, 3) = \dots\dots\dots$

F. 15

G. 36

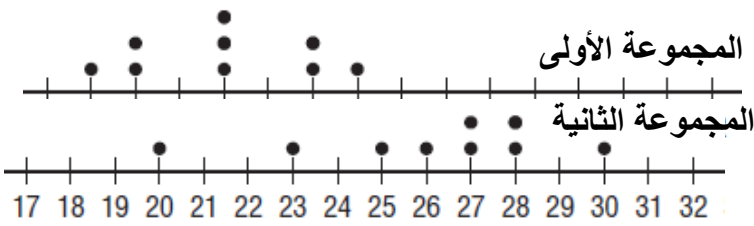
H. 360

I. 1,320

الوحدة

10

(71) مخطط النقاط المجمعة المزدوج التالي يوضح عدد الواجبات التي سلمها مجموعتين من الطلاب في احد الأسابيع



(a) المتوسط الحسابي للمجموعة الأولى اكبر من متوسط الحسابي للمجموعة الثانية

(b) وسيط المجموعة الأولى اكبر من وسيط المجموعة الثانية

(c) وسيط المجموعة الثانية اكبر من وسيط المجموعة الأولى

(D) يجب استخدام المتوسط الحسابي ومتوسط الانحراف المطلق للمقارنة بين المجموعتين

(72) في استبيان وجد ان 2 طالب من بين 8 طلاب لا يملكون حيوانات أليفة . يوجد في المدرسة 480 طالب فكم عدد الطلاب الذين يملكون حيوانات أليفة ؟

A) 360

B) 120

C) 36

D) 12

(73) ما هو التمثيل البياني الأفضل لإظهار التغير في ارتفاع طول النبات كل أسبوع خلال تجربة علمية

(a) مخطط الصندوق ذو العارضين

(b) المدرج التكراري

(c) الرسم البياني بالأعمدة

(d) الرسم البياني بالخطوط

74) (4) الجدول التالي يوضح عدد ساعات نوم عائشة كل ليلة ولمدة 12 ليلة ما هو نوع الرسم البياني الذي لا يوضح البيانات

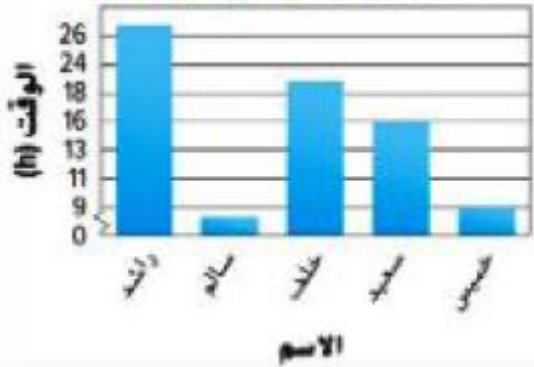
ساعات النوم خلال الايام			
8	6	7	8
9	8	8	6
6	8	8	7

- (a) مخطط النقاط المجمعة
(b) رسم بياني بالأعمدة
(c) رسم بياني بالدائرة
(d) رسم بياني بالخطوط

75) عند مقارنة مجموعتين احصائيا أي مقاييس التمرکز تكون الصحيحة إذا كانت المجموعتين متماثلتين

- (a) الوسيط (b) المتوسط الحسابي (c) متوسط الانحراف المطلق (d) المدى الربعي

76) يظهر الرسم البياني عدد الساعات التي يقضيها الطلاب في الاستذكار خلال الأسبوع. أي الاسباب توضح كون الرسم البياني مضلل



- (a) الفترات الأفقية غير متساوية
(b) الفترات الرأسية غير متساوية
(c) يجب ان يكون الرسم البياني بالدائرة
(d) يجب ان لا يكون الرسم البياني ممثل بالأعمدة

77) تقوم منطقة تعليمية باستطلاع رأي أسرة كل عاشر طالب لتحديد اذا كانوا سيصوتون لصالح بناء مبنى مدرسي جديد

- (a) العينة غير عشوائية تطوعية
(b) العينة عشوائية منتظمة سليمة غير متحيزة
(c) العينة متحيزة
(d) العينة غير عشوائية متاحة غير سليمة متحيزة

78) باستخدام مجموعة البيانات 8,10,15,8,12,13,8,11 درهم .أي مقاييس الإحصاء التي يمكن ان تستخدمها لتوضح للناس ان الأسعار قليلة ؟

(a) المتوسط الحسابي (b) الوسيط (c) المنوال (d) ليس أي منهما

79) قامت وكالة سفر باستطلاع رأي عملائها لتحديد مواقع العطلات المفضلة لديهم استخدم الجدول لمعرفة احتمال اختيار عطلة المنتزه الوطني

مواقع العطلة	
العملاء	الموقع
2	المنتزه
11	الشاطئ
8	مكان التخييم
4	المنتزه الوطني

(a) $\frac{2}{25}$ (b) $\frac{11}{25}$ (c) $\frac{8}{25}$ (d) $\frac{4}{25}$

80) يرغب احد المعلمين في استطلاع رأي الطلاب حول كيفية القيام بالأنشطة خلال حصة النشاط اختر الطريقة الأنسب لعمل استطلاع سليم

- (a) سؤال طلاب الصف السابع 5
(b) سؤال الطلاب الموجودين في غرفة الموسيقى اثناء اداء النشاط الموسيقي
(c) سؤال كل خامس طالب يدخل من بوابة المدرسة في الصباح
(D) سؤال الأطباء في مستشفى للمسنين