

# مادة الرياضيات

## الصف السابع

### حل الوحدة 5 و6 و7

## الفصل الدراسي الثاني

إعداد :

الأستاذ : محمود الششنية

مراجعة الوحدة 5 التعابير / الصف السابع / الفصل الدراسي الثاني

1- أوجد قيمة  $2(n+3)$  اذا علمت أن  $n = -4$

- a) -5      b) -2      c) 5      d) 2

2- أوجد قيمة  $8w - 2v$  اذا علمت أن  $v = 3$  ,  $w = 5$

- a) 34      b) 14      c) 32      d) 17

3- أوجد قيمة  $4y^3 + 2$  اذا علمت أن  $y = 3$

- a) 14      b) 110      c) 38      d) 210

4- أوجد قيمة  $d - c^2$  اذا علمت أن  $d = -5$  ,  $c = 8$

- a) -69      b) -33      c) 69      d) 33

5- تريد حصة شراء مشغل اسطوانات وقد ادخرت بالفعل 25AED وتخطط لادخار 10AED إضافية كل أسبوع ما

هو التعبير الأمثل الذي يمثل المبلغ الاجمالي الذي ادخرته حصة بعد أي عدد من الأسابيع ؟

- a)  $25 - 10w$       b)  $25w - 10$   
c)  $25 + 10w$       d)  $25w + 10$

6- تكلفة مشغل MP3 هو 70AED وتكلفة تنزيل كل نشيد 0.85 AED ما هو التعبير الذي يمثل تكلفة المشغل

وعدد X من الاناشيد التي تم تنزيلها ؟

a)  $70 - 0.85x$

b)  $70x - 0.85$

c)  $70 + 0.85x$

d)  $70x + 0.85$

7- أرجع الى الجدول . اذا استمر النمط كم سيكون طول النبات في الشهر رقم 12 ؟

الشهر	الطول cm
1	3
2	6
3	9

a) 36cm

b) 24cm

c) 15cm

d) 12cm

8- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة  $a + 0 = a$

a) المحاييد الضربي

b) التبديل في الجمع

c) المحاييد الجمعي d) التبديل في الضرب

9- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة  $a + b = b + a$

a) المحاييد الضربي

b) التبديل في الجمع

c) المحاييد الجمعي

d) التبديل في الضرب

10- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة  $9(ab) = (9a)b$

- a) التجميع في الجمع      b) التبديل في الجمع  
c) التجميع في الضرب      d) التبديل في الضرب

11- أذكر اسم الخاصية الموضحة في العبارة  $1(c) = c$

- a) المحايد الضربي      b) التبديل في الجمع  
c) المحايد الجمعي      d) التبديل في الضرب

12- حول التعبير إلى أبسط صورة  $m \cdot (11 \cdot m)$

- a)  $11m$       b)  $11m^2$       c)  $11m^3$       d)  $11$

13- حول التعبير إلى أبسط صورة  $9b + (8 + 3b)$

- a)  $20b$       b)  $12b + 8$       c)  $8 + 12b$       d)  $9b + 11b$

14- أوجد قيمة التعبير  $8(-9 + 4)$

- a)  $-40$       b)  $-68$       c)  $-25$       d)  $-88$

15- أوجد قيمة التعبير  $4(x + 7)$

- a)  $4x - 28$       b)  $4x + 28$       c)  $4x \cdot 7$       d)  $28x$

16- أوجد قيمة التعبير  $-2(x - 8)$

- a)  $2x + 16$       b)  $-2x + 16$       c)  $-2x - 16$       d)  $16x$

17- زايد يحتاج إلى شراء سلع تحمل شعار مخيم وتكلفة هذه السلع قميص 8 AED و جوارب 2.25AED

وسراويل 4.5AED . وهو يحتاج إلى شراء أربعة من كل منها ؟

a)  $4(8) + 4.5 + 2.25$

b)  $4(14.75)$

c)  $8 + 4.5 + 2.25$

d)  $3(14.75)$

18- حول التعبير إلى أبسط صورة  $12C - C$

- a)  $11c^2$       b)  $11c$       c)  $12c$       d)  $12c^2$

19- حول التعبير إلى أبسط صورة  $2 + 3a + 9a$

- a)  $2 + 12a^2$       b)  $2 + 12a$       c)  $2 + 27a$       d)  $14a$

20- افترض أنك شاهدت عدد  $x$  من الدقائق على التلفاز يوم الاحد و العدد ذاته يوم الخميس و

30 دقيقة يوم الجمعة . ما هو التعبير الذي يمثل أجمالي عدد الدقائق التي شاهدتها ؟

- a)  $x + 30$       b)  $2x + 30$       c)  $2x^2 + 30$       d)  $30x$

21- حدد أي من التعابير التالية يعتبر تعبير خطي ؟

- a)  $5mn$       b)  $3x^3 + 2$       c)  $x^4 - 7$       d)  $3x + 2$

22- حدد أي من التعابير التالية يعتبر تعبير خطي ؟

- a)  $5mn$       b)  $3x^3 + 2$       c)  $x^4 - 7$       d)  $5x$

23- حدد أي من التعابير التالية يعتبر تعبير خطي ؟

- a)  $5mn$       b)  $3x^3 + 2$       c)  $x - 7$       d)  $x^4 - 7$

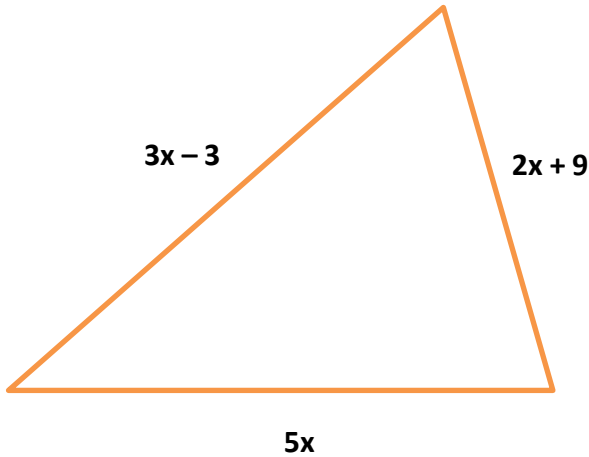
-24 اجمع  $(2x + 3) + (x + 4)$

- a)  $3x + 7$       b)  $3x^2 + 7$       c)  $2x + 12$       d)  $2x + 7$

-25 اجمع  $2(x + 3) + (3x + 1)$

- a)  $6x + 4$       b)  $5x + 7$       c)  $2x + 6$       d)  $4x + 4$

-26 أوجد محيط المثلث إذا كانت  $x = 5\text{cm}$  ؟



- a)  $56\text{cm}$       b)  $76\text{cm}$   
c)  $66\text{cm}$       d)  $86\text{cm}$

-27 يجني حسن  $x$  درهما في الساعة من عمله في متجر البقالة ويجني  $y$  درهما في الساعة من العمل في مكتبة . في أحد الاسابيع عمل حسن لمدة 9 ساعات في متجر البقالة و 12 في المكتبة . ما هو التعبير الأمثل لاجمالي ما كسبه حسن ؟

- a)  $21x + 12y$       b)  $9x + 12y$       c)  $21x$       d)  $9y$

-28 اطرح  $(6x + 3) - (2x + 2)$

- a)  $4x + 4$       b)  $4x^2 + 1$       c)  $4x + 1$       d)  $4x - 1$

-29 اطرح  $(-3x - 2) - (7x + 9)$

- a)  $10x - 11$       b)  $-10x - 11$       c)  $10x + 11$       d)  $-10x + 11$

30- أوجد العامل المشترك الأكبر لزوج من أحاديات الحدود  $4x$  ,  $12x$

- a)  $4x^2$       b)  $4x$       c)  $3x^2$       d)  $3x$

31- أوجد العامل المشترك الأكبر لزوج من أحاديات الحدود  $18a$  ,  $20ab$

- a)  $2ab$       b)  $2a$       c)  $2b$       d)  $2$

32- أي من الخيارات يمثل أحاديات الحدود

- a)  $12$  ,  $28c$       b)  $x+4$  ,  $40x+120$       c)  $x-2$  ,  $x-9$       d)  $3x+9$  ,  $x-9$

33- حلل عوامل التعبير  $3x + 9$

- a)  $(x + 3)$       b)  $3(x + 3)$       c)  $9(x + 3)$       d)  $x(3 + 9)$

34- أي زوج من أحاديات الحدود عامله المشترك الأكبر  $4a$  ؟

- a)  $8a$  ,  $18a$       b)  $16a$  ,  $8b$       c)  $16ab$  ,  $12a$       d)  $28a$  ,  $21a$

35- يتم تمثيل عدد اسئلة في اختبار الرياضيات بالتعبير  $(6m + 3)$  ويتم التعبير عن عدد الاسئلة

الواردة باختبار العلوم بالتعبير  $(5m - 2)$  . بكم يزيد عدد الاسئلة في اختبار الرياضيات عن

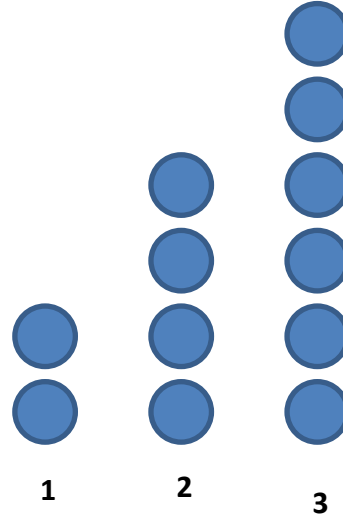
اختبار العلوم إذا كانت  $m = 10$  ؟

- a)  $15$       b)  $20$       c)  $12$       d)  $10$



36- إذا استمر النمط فكم عدد الدوائر في الشكل رقم 50 ؟

- a) 150
- b) 450
- c) 100
- d) 53



37- أذكر اسم الخاصية المستخدمة  $4(x + 2) = 4x + 8$

- a) خاصية التوزيع
- b) خاصية التبديل
- c) خاصية التجميع
- d) خاصية المحايد

38- حدد ما ينطبق على التعبير  $2(x + 2)$  ,  $2x + 4$

- a) تعبيران غير متكافئان
- b) تعبيران متكافئان
- c) ليس لهم القيمة ذاتها
- d) تعبيران غير خطيان

مراجعة الوحدة 6 المعادلات والمتباينات / الصف السابع / الفصل الدراسي الثاني

39- أوجد حل  $x + 6 = 4$

- a) 2      b) -2      c) 10      d) -10

40- أوجد حل  $-5 = b + 8$

- a) -13      b) 13      c) 3      d) -3

41- أوجد حل  $x - 2 = 1$

- a) 3      b) -1      c) 1.5      d) 1

42- أوجد حل  $-1 = q - 8$

- a) 9      b) 7      c) 8      d) 6

43- تمرنت بدرية على العزف لمدة 7 ساعات اجمالاً هذا الاسبوع وهذه المدة أقل بـ 3 ساعات

من المدة التي تمرنت فيها الاسبوع الماضي . ما المعادلة التي تمثل عدد الساعات  $w$  التي

تمرنت فيها بدرية الاسبوع الماضي

- a)  $w + 3 = 7$       b)  $w - 3 = 7$       c)  $w + 7 = 3$       d)  $3w = 7$

44- قام رايت بأولى رحلات الطيران عام 1905 وكانت رحلة طيران ويبلور لمسافة 111 متر

وهي أطول من رحلة أورفيل بمسافة 36 متر . ما المعادلة التي تمثل رحلتي الطيران ؟

a)  $d - 36 = 111$

b)  $d + 36 = 111$

c)  $111d = 36$

d)  $36w = 111$

45- يبلغ متوسط عمر النمر 17 عام . ويعد هذا أقل من متوسط عمر الاسد بـ 3 أعوام . اوجد

متوسط عمر الاسد .

a) 20 b) 14

c) 51

d) 5.7

46- أوجد حل  $20 = 4x$

a) 5 b) 24

c) 80

d) 16

47- أوجد حل  $-8y = 24$

a) -4

b) -3 c) 16

d) -2

-48 أوجد حل  $63 = 9d$

- a) 5      b) 7      c) 8      d) 6

-49 أوجد حل  $\frac{m}{10} = 7$

- a) 17      b) 70      c) 77      d) 75

-50 أوجد حل  $\frac{b}{20} = -2$

- a) 40      b) 22      c) -40      d) -22

-51 ارسلت حمدة 574 رسالة نصية خلال الاسبوع الماضي . ما المعادلة التي تمثل كم رسالة في

المتوسط كانت ترسل كل يوم ؟

- a)  $m + 7 = 574$   
 b)  $m - 7 = 574$   
c)  $7m = 574$   
 d)  $574m = 7$

52- يستطيع اليعسوب وهو اسرع الحشرات أن يطير مسافة 15 متر وبسرعة 7.5 قدم في الثانية . ما المعادلة التي تمثل ايجاد الزمن بالثواني .

**a)  $15 = 7.5d$**       **b)  $15 = 7.5 - d$**

**c)  $15 = 7.5 + d$**

**d)  $7.5 = 15d$**

**53- يمكن لسيارة أن تقطع في المتوسط 10 كيلومترات لكل لتر من البنزين . أوجد عدد لترات البنزين التي ستحتاجها خلال رحلة لمسافة 560 كيلومترا .**

a) 56

**b) 5600**

**c) 570**

**d) 550**

54- قطعت رنا بسيارتها مسافة d عند القيادة بسرعة 60 كيلومتر في الساعة لمدة 3 ساعات . ما المعادلة التي تمثل المسافة التي قطعتها ؟

$$\text{a) } \frac{d}{3} = 60$$

**b)  $d + 3 = 60$**

c)  $3d = 60$       d)  $\frac{3}{60} = d$

**55- حدد المعادلة المتكافئة لـ  $x = 3$**

**a)  $x + 2 = 3$**

**b)  $x + 3 = 6$**

c)  $x + 3 = 3$

**d)  $x + 1 = 6$**

-56 أوجد حل  $16 = 0.25n$

a) 64

b) 16.25

c) 63

d) 61

-57 أوجد حل  $-4.7m = -10.81$

a) 2.3

b) 2.2

c) 2.7

d) 2.9

-58 أوجد حل  $\frac{3}{4} M = \frac{12}{20}$

a) 0.8

b) 8.0

c) 0.7

d) 0.2

-59 أوجد حل  $\frac{1}{2} M = 8$

a) 4

b) 16

c) 12

d) 2

-60 أوجد حل  $2x + 3 = 9$

a) 3

b) 13

c) 4

d) 2

-61 أوجد حل  $-2y - 7 = 3$

a) -5

b) -4

c) -3

d) -7

-62 أوجد حل  $-8m + 1 = 33$

- a) -4      b) -5      c) -6      d) 4

-63 أوجد حل  $13 = 1 + 4n$

- a) 4      b) 1.5      c) 2      d) 3

-64 أوجد حل  $-7 = 1 + \frac{2}{3}M$

- a) 4      b) 16      c) 12      d) - 12

-65 أوجد حل  $4 + \frac{1}{5}M = -1$

- a) -15      b) -20      c) -24      d) - 25

-66 أوجد حل  $3(x + 5) = 45$

- a) 10      b) 15      c) 40      d) 13

67- أوجد حل  $5(m - 2) = -30$

- a) -5      b) -4      c) -6      d) -28

68- أوجد حل  $0.2(c - 3) = -10$

- a) -47      b) -49      c) -50      d) -37

69- أوجد حل  $\frac{2}{3}(x + 6) = 10$

- a) 8      b) 10      c) 6      d) 9

70- أي من العمليات التالية يمكنك استخدامها في حل المعادلة  $p(x - q) = r$

- a) اطرح q من كلا الطرفين      b) اقسم كلا الطرفين على p  
c) اضرب q إلى كلا الطرفين      d) اضرب كلا الطرفين بـ p

71- يبلغ والد زايد 30 عاما وعمره يساوي أربعة أضعاف عمر زايد m زائد عامين . ما المعادلة

التي تصف إيجاد عمر زايد ؟

a)  $4m + 2 = 30$       b)  $30m + 2 = 4$

c)  $m + 4 = 30$       d)  $m + 2 = 30$



-72 أن  $x + 2 = 6$  و  $x = 4$  هما

- b) ليس لهم الحل نفسه      b) متباينتان متكافئتان      a) معادلتان متكافئتان

-73 أوجد حل  $x + 3 > 10$

- a)  $x < 7$       b)  $x > 10$       c)  $x > 13$       d)  $x > 7$

-74 أوجد حل  $a - 3 < 8$

- a)  $a > 11$       b)  $a > 10$       c)  $a < 11$       d)  $a < 5$

-75 أوجد حل  $0.4 + y \geq 7$

- a)  $y \geq 6.6$       b)  $y \leq 6.6$       c)  $y \geq 7.4$       d)  $y \leq 7.4$

-76 أوجد حل  $-3 < n - 8$

- a)  $5 > n$       b)  $5 < n$       c)  $n > 5$       d)  $n \leq 5$

-77 اختر المتباينة لأربعة مضافة إلى عدد أكبر من 13

- a)  $x + 4 > 13$       b)  $x - 4 < 13$       c)  $x + 13 > 4$       d)  $x + 4 \geq 13$

78- أختَر المتباينة لمجموع عدد و 19 يساوي على الأقل 8.2

a)  $x + 19 > 8.2$

b)  $x + 19 < 8.2$

c)  $x + 19 \leq 8.2$

d)  $x + 19 \geq 8.2$

79- كان هناك 125 سيارة في معرض . وقد باع أحد موظفي المبيعات 68 سيارة في شهر واحد . ما المتباينة التي

تصف عدد السيارات الإضافية على الأكثر التي لا يزال على موظف المبيعات بيعها ؟

a)  $68 + c \geq 125$

b)  $68 + c > 125$

c)  $68 + c \leq 125$  d)  $68 + c < 125$



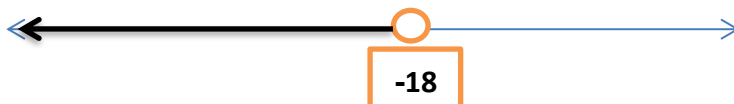
25- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

a)  $x + 4 \leq 7$

b)  $12 > x + 9$

c)  $x + 1 \leq 2$

d)  $-7 \geq x - 9$



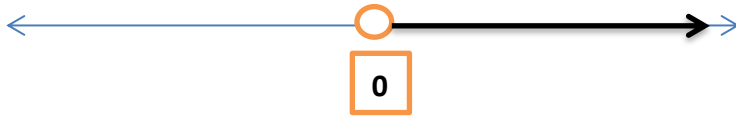
26- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

a)  $-11 \geq t + 7$

b)  $-11 > t + 7$

c)  $-11 > t + 8$

d)  $-12 < t + 6$



27- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

- a)  $x + 4 > 4$       b)  $x + 3 < 3$       c)  $x + 2 \leq 2$       d)  $x + 1 \geq 1$

80- لدى صالح 60AED لركوب لعبة سباق السيارات ولعب الالعاب في معرض . افترض أن تكلفة سباق السيارات

تبلغ 15.5AED . ما المتباينة التي نصف ايجاد أقصى مبلغ يمكن انفاقه على الالعاب ؟

- a)  $15.5 + x \geq 60$       b)  $15.5 + x > 60$

- c)  $15.5 + x \leq 60$       d)  $15.5 + x < 60$

81- أوجد حل  $8x \leq 40$

- a)  $x \geq 5$       b)  $x < 5$       c)  $x > 5$       d)  $x \leq 5$

82- أوجد حل  $-2x \leq 10$

- a)  $x \geq -5$       b)  $x < -5$       c)  $x > -5$       d)  $x \leq -5$

83- أوجد حل  $\frac{m}{2} > 7$

- a)  $m \geq 14$       b)  $m < 14$       c)  $m > 14$       d)  $m \leq 14$

-84 أوجد حل  $\frac{x}{-3} \leq 4$

- a)  $x \geq -12$       b)  $x < -12$       c)  $x > -1$       d)  $x \leq -12$

-85 تتكلف كل كرة من كرات القدم 24 AED في المركز الرياضي . ويمكن للمدرب محمود أن ينفق ما يصل إلى 120AED على المستلزمات الرياضية . افترض أن b تمثل عدد كرات القدم التي يستطيع المدرب شرائها . ما المتباينة التي تمثل الموقف ؟

- a)  $24b \geq 120$       b)  $24b > 120$

- c)  $24b \leq 120$       d)  $24b < 120$

-86 أوجد حل  $3x + 4 \geq 16$

- a)  $x \geq 4$       b)  $x < 4$       c)  $x > 4$       d)  $x \leq 4$

-87 أوجد حل  $7 - 2x > 11$

- a)  $x \geq -2$       b)  $x < -2$       c)  $x > -2$       d)  $x \leq -2$

-88 أوجد حل  $\frac{x}{2} - 5 < -8$

- a)  $x \geq -6$       b)  $x < -6$       c)  $x > -6$       d)  $x \leq -6$

89- أي العمليات التالية يمكنك استخدامها في حل  $7 < -2x - 5$  حدد كل ما ينطبق ؟

a) اجمع 5 إلى الطرفين b) اطرح 7 من الطرفين

c) اعكس رمز المتباينة d) اقسم الطرفين على -2

90- أي من المعادلات التالية يكون حلها عبارة عن خطوتين

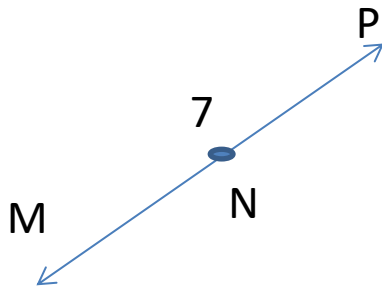
a)  $x + 5 = 10$

b)  $2(x + 5) = 45$

c)  $2x + 3 = 9$

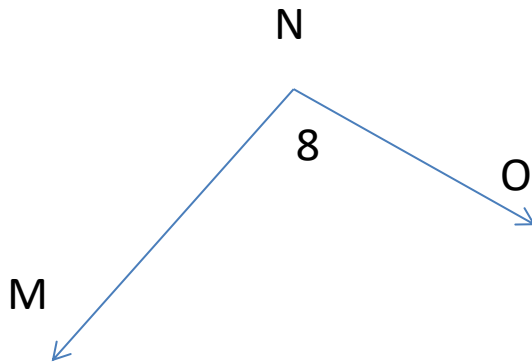
d)  $x - 2 = 6$

مراجعة الوحدة 7 الاشكال الهندسية / الصف السابع / الفصل الدراسي الثاني



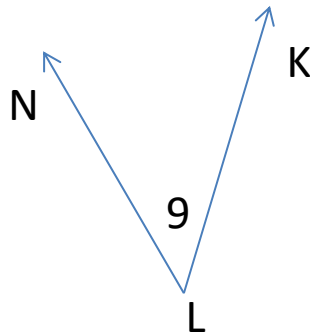
91- حدد نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

- a) زاوية قائمة      b) زاوية حادة  
c) زاوية مستقيمة      d) زاوية منفرجة



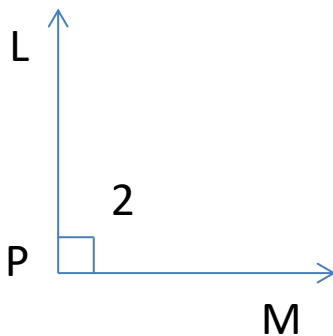
92- حدد نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

- a) زاوية قائمة      b) زاوية حادة  
c) زاوية منفرجة      d) زاوية مستقيمة



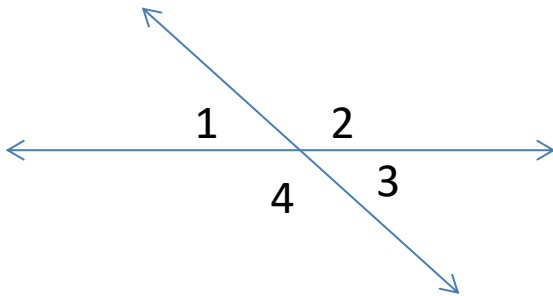
93- حدد نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

- a) زاوية قائمة      b) زاوية حادة  
c) زاوية مستقيمة      d) زاوية منفرجة



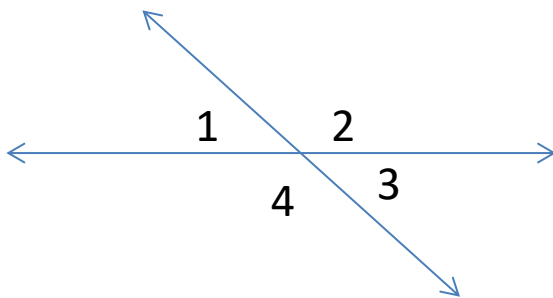
94- حدد نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

- a) زاوية قائمة      b) زاوية حادة  
c) زاوية مستقيمة      d) زاوية منفرجة



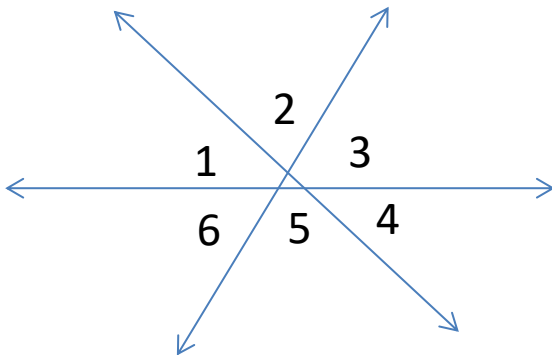
95- في الشكل المقابل  $\angle 1 < \angle 2$  و  $\angle 2 < \angle 4$  هما زاويتان

- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس



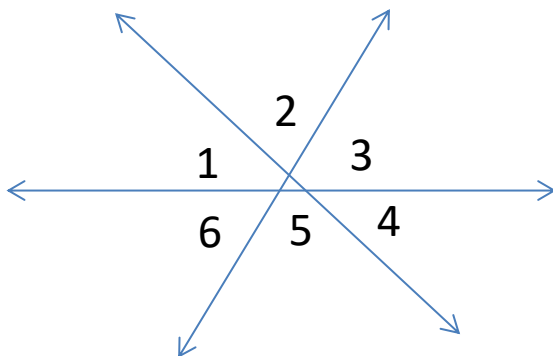
96- في الشكل المقابل  $\angle 2 < \angle 4$  و  $\angle 4 < \angle 2$  هما زاويتان

- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) غير متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس



97- في الشكل المقابل  $\angle 2 < \angle 5$  و  $\angle 5 < \angle 2$  هما زاويتان

- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) غير متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس



98- في الشكل المقابل  $\angle 5 < \angle 6$  و  $\angle 6 < \angle 5$  هما زاويتان

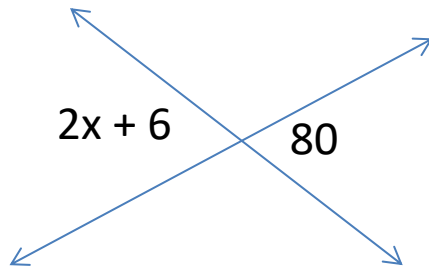
- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس

99- تكون الزاويتان ..... إذا كانتا متقابلتين عبر تقاطع مستقيمين

- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) غير متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس

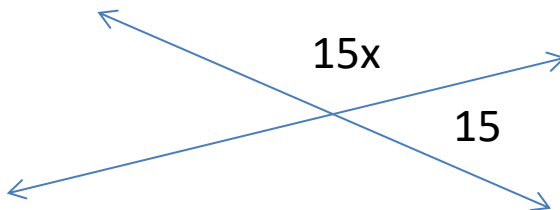
100- تكون الزاويتان ..... إذا تشاركتا في رأس وضع ولم تتداخلا

- a) غير ذلك      b) متجاورتان  
c) متطابقتان      d) متقابلتان بالرأس



101- ما قيمة  $x$  في الشكل المقابل :

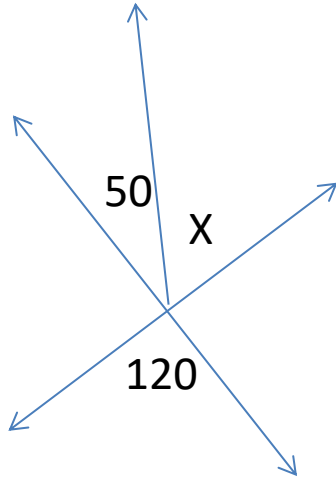
- a) 37      b) 43  
c) 34      d) 57



102- ما قيمة  $x$  في الشكل المقابل :

- a) 27      b) 12  
c) 11      d) 13





103- ما قيمة  $x$  في الشكل المقابل :

- a) 120                      b) 60  
c) 70                      d) 50

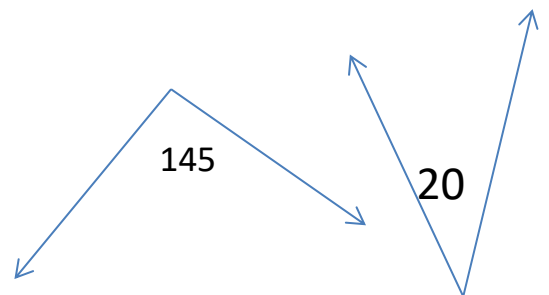
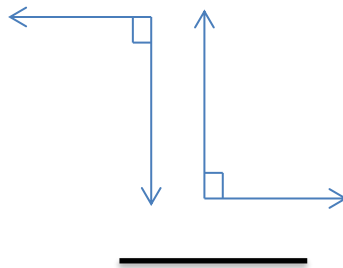
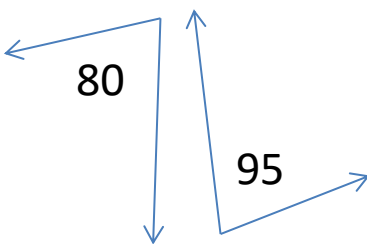
104- تكون الزاويتان متتامتين إذا كان مجموع قياسهما

- a) 180                      b) 270  
c) 90                      d) 360

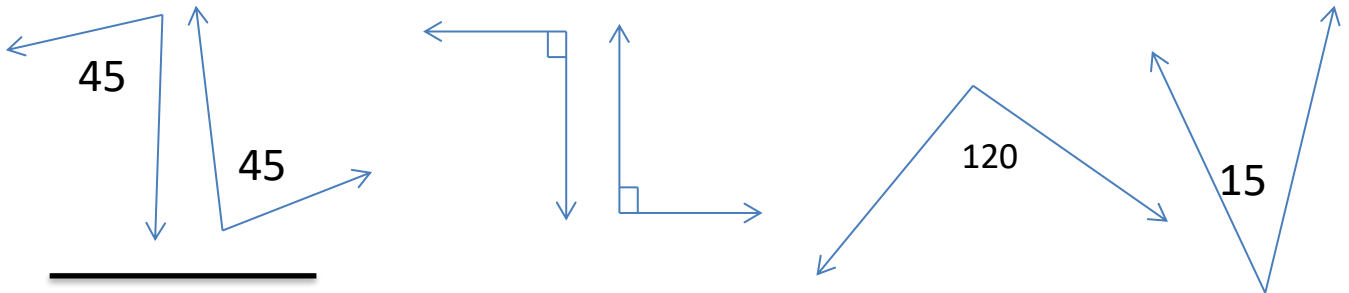
105- تكون الزاويتان متكاملتين إذا كان مجموع قياسهما

- a) 180                      b) 270  
c) 90                      d) 360

106- أي زوج من الزوايا متكامل ؟



107- أي زوج من الزوايا متتام



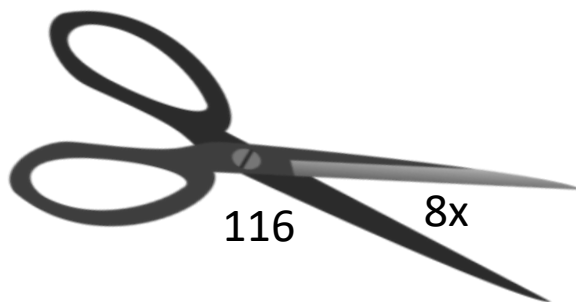
108- الزاوية المتتام للزاوية  $a$  هي

- a)  $90 + a$       b)  $2a$       c)  $90 - a$       d)  $180 - a$

109- الزاوية المكمل للزاوية 40 هي

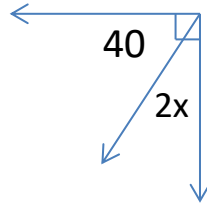
- a) 20      b) 110      c) 140      d) 180

110- أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل



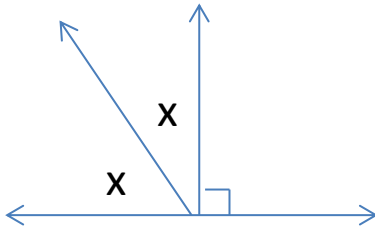
- a) 8      b) 130  
c) 9      d) 37

111- أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل



- a) 35                      b) 70  
c) 25                      d) 15

112- أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل



- a) 35                      b) 45  
c) 25                      d) 90

113-  $k < j$  متكاملتان و قياس  $j = 9x$  و قياس  $k = 45$  فما قيمة  $x$

- a) 5                      b) 14                      c) 15                      d) 17

114-  $D < C$  متتامتان و قياس  $C = 4x$  و قياس  $k = 26$  فما قيمة  $x$

- a) 4                      b) 14                      c) 15                      d) 16

115- مثلث به زاوية واحدة منفرجة وبلا أضلاع متطابقة هو مثلث

- a) حاد مختلف الاضلاع                      b) منفرج مختلف الاضلاع  
c) حاد متساوي الاضلاع                      d) منفرج متساوي الاضلاع

116- مثلث به زاوية واحدة قائمة و ضلعان متطابقان هو مثلث

- a) قائم مختلف الاضلاع      b) حاد مختلف الاضلاع  
c) قائم متساوي الساقين      d) قائم متساوي الاضلاع

117- مثلث به ثلاث زوايا حادة وثلاث أضلاع متطابقة هو مثلث

- a) حاد متساوي الاضلاع      b) حاد متساوي الاضلاع  
c) منفرج متساوي الاضلاع      d) حاد متساوي الساقين

118- مثلث به زاوية واحدة منفرجة و ضلعان متطابقان هو مثلث

- a) منفرج مختلف الاضلاع      b) حاد متساوي الساقين  
c) منفرج متساوي الاضلاع      d) منفرج متساوي الساقين

119- يبلغ مجموع قياسات زوايا المثلث

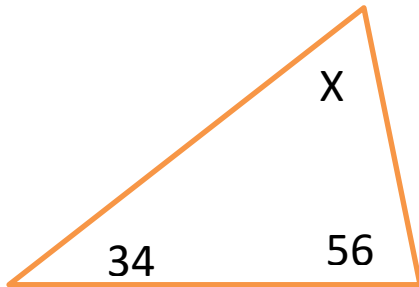
- a) 180      b) 270  
c) 90      d) 360

-120 أوجد  $m < Q$  , في مثلث  $\triangle QRS$  إذا كان  $m < R = 25$  وكان  $m < S = 102$

a) 78

b) 63

c) 103

d) 53

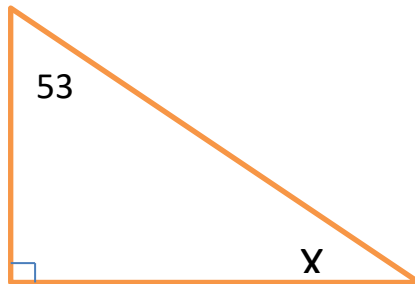
-121 أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل

a) 180

b) 45

c) 90

d) 158



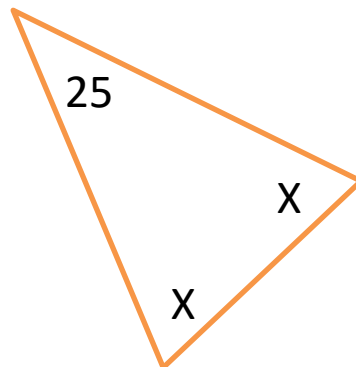
-122 أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل

a) 37

b) 45

c) 36

d) 90



-123 أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل

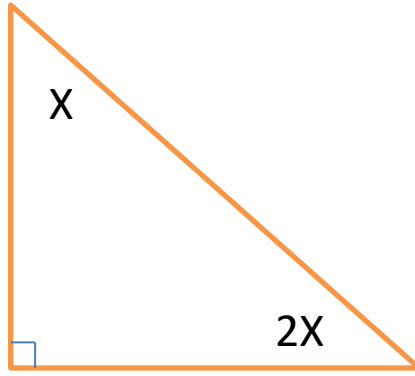
a) 77.5

b) 153

c) 77.4

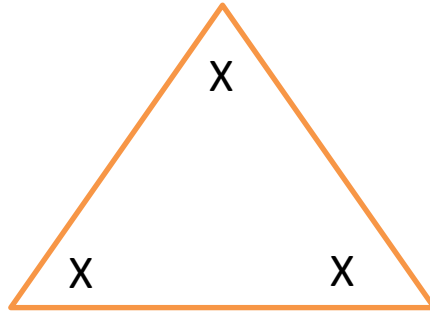
d) 25

124- أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل



- a) 40                      b) 20  
c) 30                      d) 50

125- أوجد قيمة  $x$  في الشكل المقابل



- a) 40                      b) 60  
c) 30                      d) 50

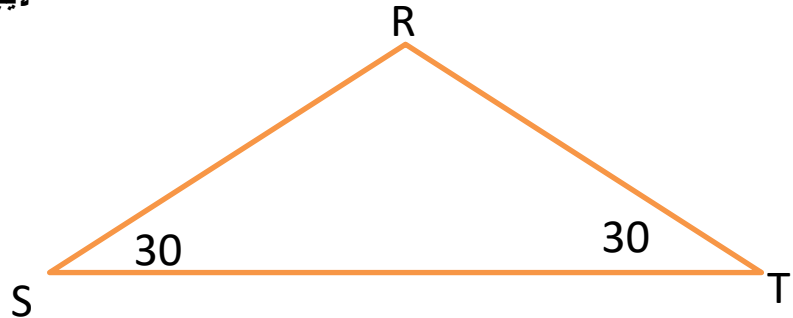
126- أي العبارات صحيحة بالنسبة الى الشكل المقابل

a) لايجاد  $m < R$  اطرح 30 من 90

b) قياس  $\angle R$  هو 120

c) المثلث RST هو مثلث حاد

d) قياس زاوية  $\angle R$  هو 30



127- في المثلث ABC إذا كان  $m\angle A = 30$  و  $m\angle B = 60$  فإن المثلث

a) حاد الزاوية                      b) منفرج الزاوية

c) متساوي الاضلاع                      d) قائم الزاوية

128- صمم خالد نموذجاً لمزرعته بمقياس رسم 1 سنتيمتر = 50 سنتيمتر . ما طول

النخلة في النموذج إذا كان طولها الحقيقي 3 متر ؟

- a) 50 cm      b) 150cm      c) 6m      d) 60cm

129- صنع نموذج لشجرة على مقياس 1 سنتيمتر = 3 أمتار . ما ارتفاع الشجرة الفعلية

إذا كان ارتفاع النموذج 11 سنتيمتر ؟

- a) 33m      b) 30m      c) 3m      d) 15cm

130- يصنع مهندس نموذجاً لجسر باستخدام مقياس 1 سنتيمتر = 1 متر . ما طول

النموذج إذا كان طول الجسر الفعلي هو 50 متر ؟

- a) 50 cm      b) 150cm      c) 6m      d) 60cm

131- المسافة بين أكرون حتى كليفلاند على الخريطة قياسها 2 سنتيمتر . ما المسافة

الفعلية إذا كان مقياس بين 1 سنتيمتر = 30 كيلومتر

- a) 50 cm      b) 30km      c) 15km      d) 60km

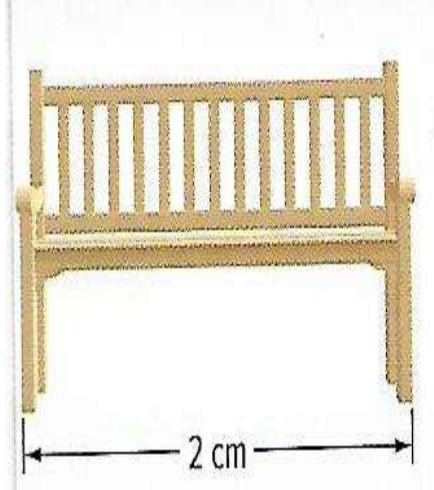
132- خريطة لبيكر سفليد مقياسها 1 سنتيمتر = 3.2 كيلومتر . فإذا كانت المدينة تمتد 13

سنتيمتر على الخريطة فما المسافة الفعلية لامتداد المدينة ؟

- a) 41.6km      b) 4.06km      c) 3.2km      d) 41m

133- أنشأ مصمم مقعد طويل كما هو موضح في الشكل والعرض الفعلي للمقعد هو متران وارتفاعه الفعلي 1 متر

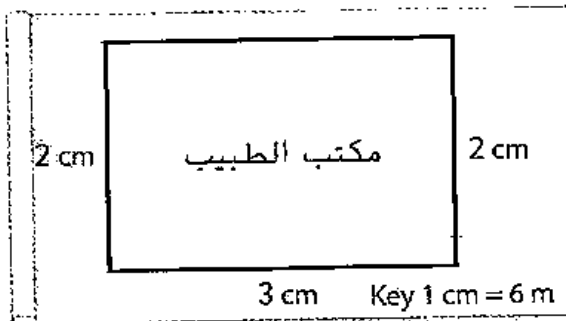
فما مقياس الرسم ؟



a) 1 سنتيمتر = 1 متر b) 1 سنتيمتر = 1 سنتيمتر

c) 1 سنتيمتر = 2 متر d) 1 متر = 1 متر

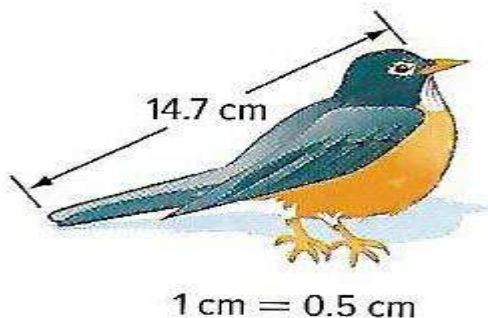
134- موضح في الصورة رسم مقياسي لعيادة طبيب . ما هي الابعاد الفعلية لعيادة الطبيب ؟



a) 12 في 12 b) 12 في 18

c) 8 في 9 d) 18 في 18

135- طول الطائر الفعلي موضح في الشكل . اوجد طول النموذج ؟



a) 29.4cm b) 14.7cm

c) 7.35cm d) 25.4cm

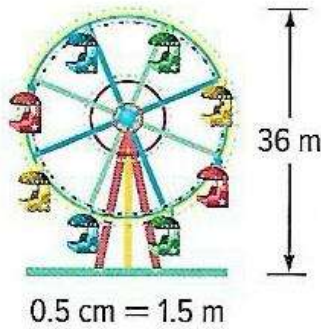


136- أوجد معامل المقياس لنموذج قارب إذا كان المقياس 1 سنتيمتر = 0.75 متر

- a)  $1/25$       b)  $1/75$       c)  $1/35$       d)  $1/4$

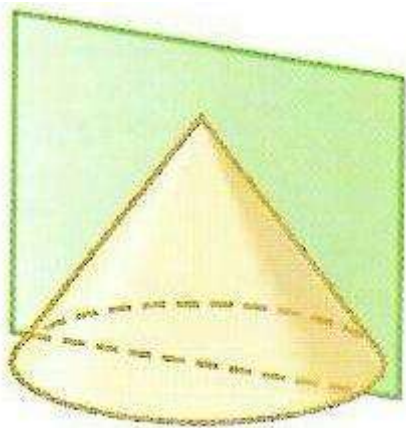
137- أوجد معامل المقياس لنموذج سيارة إذا كان المقياس 1 سنتيمتر = 0.25 متر

- a)  $1/25$       b)  $1/75$       c)  $1/35$       d)  $1/4$



138- أوجد طول النموذج في الشكل المقابل

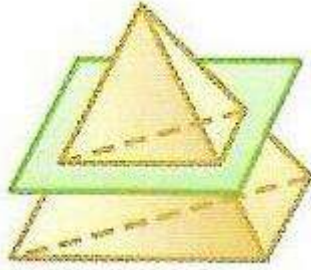
- a) 12cm      b) 6cm  
c) 36cm      d) 15cm



139- شكل المقطع العرضي للمخروط هو

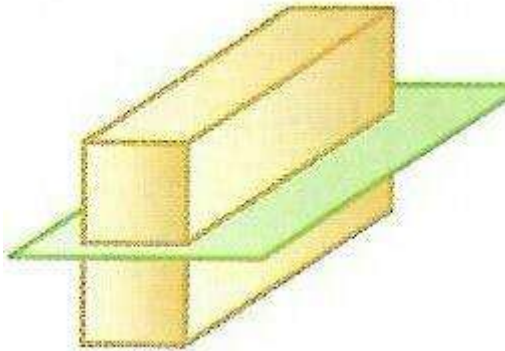
- a) دائرة      b) مربع  
c) شبه منحرف      d) مثلث

140- شكل المقطع العرضي للهرم الثلاثي هو



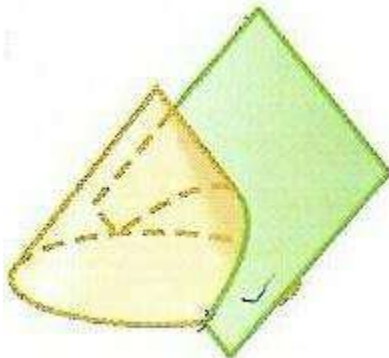
- a) دائرة                      b) مربع  
c) شبه منحرف              d) مثلث

141- شكل المقطع العرضي للمنشور مستطيل القاعدة هو



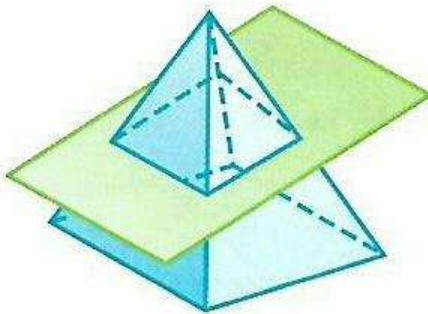
- a) مستطيل                      b) مربع  
c) شبه منحرف              d) مثلث

142- شكل المقطع العرضي للمخروط هو



- a) منحني                      b) مربع  
c) دائرة                      d) مثلث

143- شكل المقطع العرضي للمخروط هو



- a) منحنى                      b) مربع  
c) شبه منحرف              d) مثلث



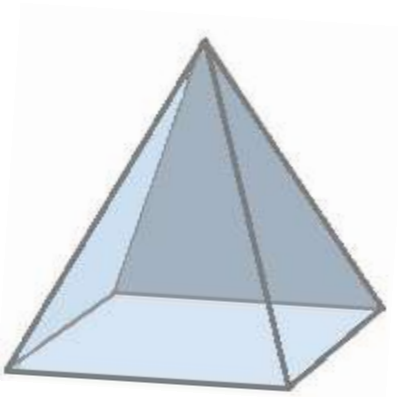
144- صف المقطع العرضي الذي يتشكل من كل مقطع في الشكل المقابل

a) منحنيات

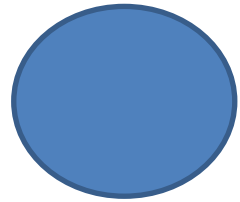
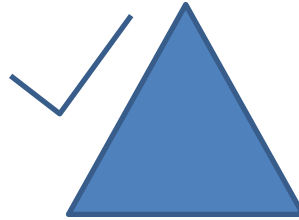
b) مربعات

c) دوائر

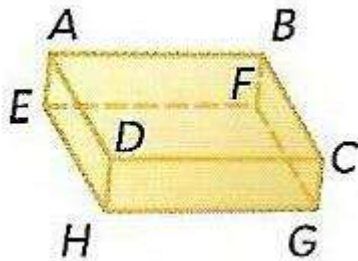
d) مثلثات



145- أي شكل ناتج عن مقطع رأسي للهرم المربع ؟



146- أي مما يلي يعتبر أحد حواف الشكل المقابل :



a) CG b) G

c) CGH

d) CGHD

147- تم توضيح المنظور العلوي والجانبى والامامى لشكل مكون من مكعبات . أي مما يلي يمكن تمثيلة باستخدام

هذه المناظير ؟

أي سس مكون من مكعبات.

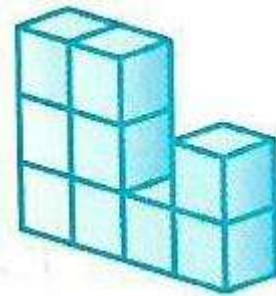
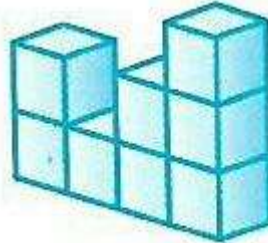
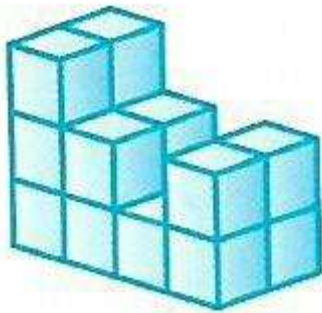
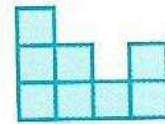
علوي



أمامي

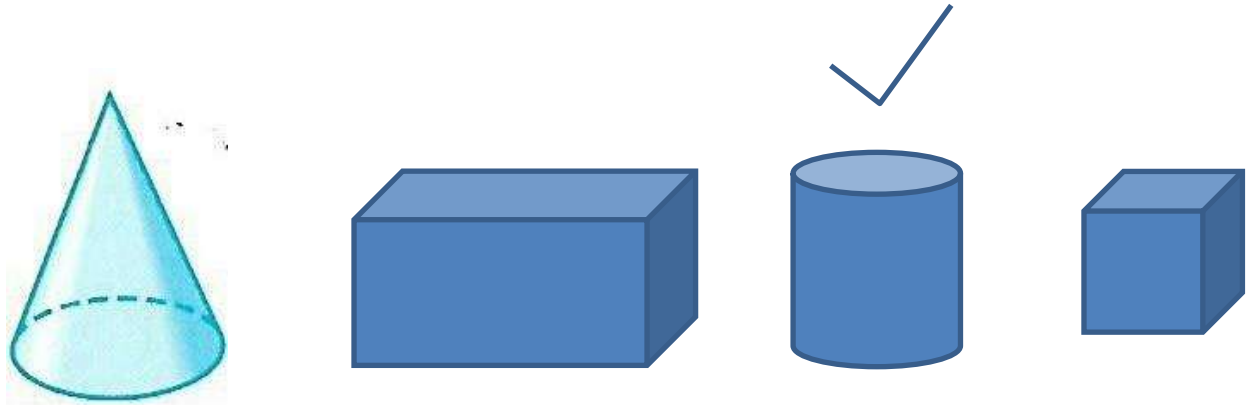
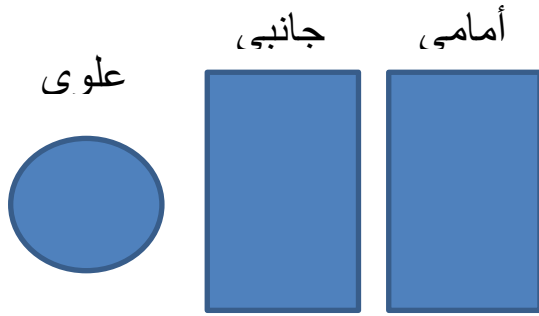


جانبى



148- تم توضيح المنظور العلوي والجانبى والامامى لشكل مكون من مكعبات . أي مما يلي يمكن تمثيلة باستخدام

هذه المناظير ؟



149- تم توضيح المنظور العلوي والجانبى والامامى لشكل مكون من مكعبات . أي مما يلي يمكن تمثيلة باستخدام

هذه المناظير ؟

