مُرَاجَعَةَ رياضيات للصَّفِ السابع

الفصلين الدراسيين الثاني والثالث

(العَامُ الدِّرَاسِي 2018-2019)

	مَهَارَاتُ الفَصْلِ الدِّرَاسِي الثَّانِي		مَهَارَاتُ الفَصْلِ الدِّرَاسِي الثَّالِث
1	التعابير الجبرية	1	محيط الدائرة
2	خواص العمليات	2	مساحة الدائرة
3	تبسيط التعابير الجبرية	3	مساحة الاشكال المركبة
4	تحليل التعابير الخطية	4	حجم الاشكال الهرمية
5	حل المتباينات	5	مساحة سطح الاشكال الهرمية
6	حل المعادلات	6	الاحتمال النظري والتجريبي
7	تصنيف الزوايا	7	التباديل
8	تصميم المثلثات	8	وضع التوقعات
9	رسومات المقاييس النسبية	9	جمع البيانات
10	المقاطع العرضية	10	اختيار طريقة عرض مناسبة

معلمة المادة: نسرين حسين سمارنة

مُدِيْرة المَدْرَسَةِ: سَحَر إمَام عَزَب

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

مهارات الوحدة الخامسة

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 $w = 5$, $v = 3$

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 $c = 8$, $d = -5$

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) $25w + 10$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

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) المحايد الضربي

b) التبديل في الجمع

c). المحايد الجمعي

d) التبديل في الضرب

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

a) المحايد الضربي

b) التبديل في الجمع

c). المحايد الجمعي

d) التبديل في الضرب

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

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 . 11) . m

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

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

d) 9b + 11b c) 8 + 12 b 12b + 8

14- أوجد قيمة التعبير 8 (-9 + 4)

d) - 88 c) -25) -68

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

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) $12c^2$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

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) $x^4 - 7$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

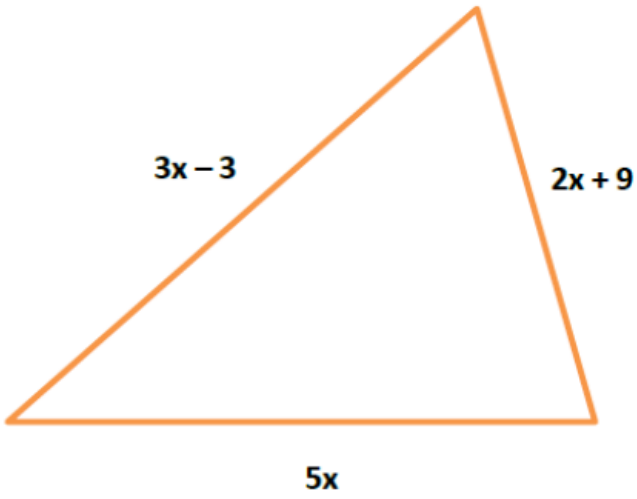
24- اجمع $(2x + 3) + (x + 4)$

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 اذا كانت $x = 5cm$ ؟



a) 56cm b) 76cm

c) 66cm d) 86cm

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) $-10x + 11$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

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 $(3 + 6m)$ ويتم التعبير عن عدد الاسئلة الواردة باختبار العلوم بالتعبير $(2 – 5m)$. بكم يزيد عدد الاسئلة في اختبار الرياضيات عن اختبار العلوم إذا كانت $m = 10$ ؟

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

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

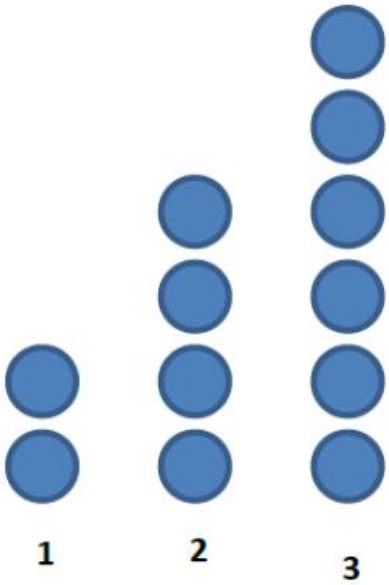
36- اذا استمر النمط فكم عدد الدوائر في الشكل رقم 50 ؟

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 التعبيران $2(x+2)$, $2x+4$

a) تعبيران غير متكافئان b) تعبيران متكافئان

c) ليس لهم القيمة ذاتها d) تعبيران غير خطيان

مهارات الوحدة السادسة

1- أوجد حل $x + 6 = 4$

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

2- أوجد حل $8 + b = -5$

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

3- أوجد حل $x - 2 = 1$

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

4- أوجد حل $8 - q = -1$

a) 9 b) 7 c) 8 d) 6

5- تمرنت بدرية على العزف لمدة 7 ساعات اجمالا 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) $3w = 7$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

6- قام رايت بأولى رحلات الطيران عام 1905 وكانت رحلة طيران ويلبور 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) $36w = 111$

7- 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

8- أوجد حل $20 = 4x$

a) 5 b) 24 c) 80 d) 16

9- أوجد حل $-8y = 24$

a) -4 b) -3 c) 16 d) -2

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

10- أوجد حل $63 = 9d$

a) 5 b) 7 c) 8 d) 6

11- أوجد حل $\frac{m}{10} = 7$

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

12- أوجد حل $\frac{b}{20} = -2$

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

13- 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) $574m = 7$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

14- 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) $7.5 = 15d$

15- 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

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

a) $\frac{d}{3} = 60$ b) $d + 3 = 60$

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

17- حدد المعادلة المتكافئة لـ $x = 3$

a) $x + 2 = 3$

b) $x + 3 = 6$

c) $x + 3 = 3$

d) $x + 1 = 6$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

-18 أوجد حل $16 = 0.25n$

a) 64 b) 16.25 c) 63 d) 61

-19 أوجد حل $-4.7m = -10.81$

a) 2.3 b) 2.2 c) 2.7 d) 2.9

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

a) 0.8 b) 8.0 c) 0.7 d) 0.2

-21 أوجد حل $\frac{1}{2} M = 8$

a) 4 b) 16 c) 12 d) 2

-22 أوجد حل $2x + 3 = 9$

a) 3 b) 13 c) 4 d) 2

-23 أوجد حل $-2y - 7 = 3$

a) -5 b) -4 c) -3 d) -7

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

-24 أوجد حل $-8m + 1 = 33$

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

-25 أوجد حل $4n + 1 = 13$

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

-26 أوجد حل $\frac{2}{3}M + 1 = -7$

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

-27 أوجد حل $\frac{1}{5}M + 4 = -1$

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

-28 أوجد حل $3(x + 5) = 45$

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

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

29- أوجد حل $5(m-2) = -30$

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

30- أوجد حل $0.2(c-3) = -10$

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

31- أوجد حل $\frac{2}{3}(x+6) = 10$

a) 8 b) 10 c) 6 d) 9

32- اي من العمليات التاليه يمكنك استخدامها في حل المعادله $p(x-q)$

a) اطرح q من كلا الطرفين b) اقسم كلا الطرفين على p

c) اضرب q إلى كلا الطرفين d) اضرب كلا الطرفين بـ p

33- يبلغ والد زايد 30 عاما وعمره يساوي أربعة أضعاف عمر زايد m زائد عامين . ما المعادلة التي تصف ايجاد عمر زايد ؟

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

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

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

34- أن $x + 2 = 6$ و $x = 4$ هما

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

35- أوجد حل $x + 3 > 10$

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

36- أوجد حل $a - 3 < 8$

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

37- أوجد حل $0.4 + y \geq 7$

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

38- أوجد حل $-3 < n - 8$

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

39- أختر المتباينة لأربعة مضافة إلى عدد أكبر من 13

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

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

40- أختر المتباينة لمجموع عدد و 19 يساوي على الاقل 8.2

a) $x + 19 > 8.2$

b) $x + 19 < 8.2$

c) $x + 19 \leq 8.2$

d) $x + 19 \geq 8.2$

41- كان هناك 125 سيارة في معرض . وقد باع أحد موظفي المبيعات 68 سيارة في شهر واحد . ما المتباينة التي تصف عدد السيارات الاضافية 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) $-12 < t + 6$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

27- أي المتباينات لها مجموعة الحل الموضحة :

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

42- لدى صالح 60AED لركوب لعبة سباق السيارات ولعب الالعاب في معرض . افترض أن تكلفة سباق السيارات تبلغ 15.5AED . ما المتباينة التي تصف 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) $15.5 + x < 60$

43- أوجد حل $8x \leq 40$

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

44- أوجد حل $-2x \leq 10$

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

45- أوجد حل $\frac{m}{2} > 7$

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

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

46- أوجد حل $\frac{x}{-3} \leq 4$

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

47- 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) $24b < 120$

48- أوجد حل $3x + 4 \geq 16$

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

49- أوجد حل $7 - 2x > 11$

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

50- أوجد حل $\frac{x}{2} < -8$

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

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

a) اجمع 5 إلى الطرفين
b) اطرح 7 من الطرفين
c) اعكس رمز المتباينة
d) اقسم الطرفين على -2

52- أي من المعادلات التالية يكون حلها عبارة عن خطوتين

a) $x + 5 = 10$

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

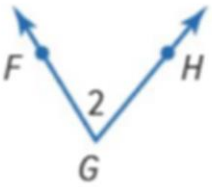
c) $2x + 3 = 9$

d) $x - 2 = 6$

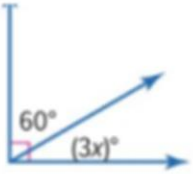
مهارات الوحدة السابعه

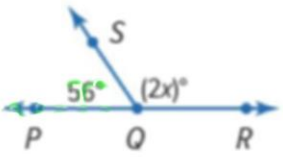
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات Tel: 025858621 / 025858760 E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

1 سمِّ الزاوية الموضحة بأربع طرق. ثم صنفها إلى *حادة* أو *قائمة* أو *منفرجة* أو *مستقيمة*.



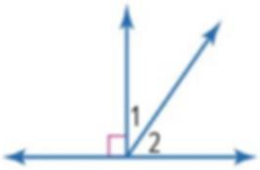
2 أوجد قيمة x في كل مما يلي



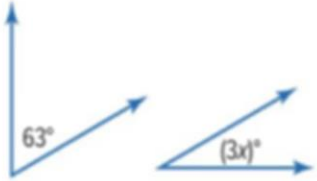


3 حدد كل زوج من الزوايا باعتباره زوج زوايا متتامة أم متكاملة أم ليس بهذا ولا ذاك.

حدد ما إن كانت ∠1 و ∠2 متتامتين أو متكاملتين أو ليستا بهذا ولا ذاك



الزوايا الموضحة متتامة. أوجد قيمة x.

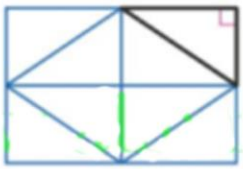


E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

4 تشكل عقارب الساعات والدقائق والثواني زاويتين متجاورتين تشكل مثلثًا قائم الزاوية في الساعة الموضحة. أوجد قيمة x.

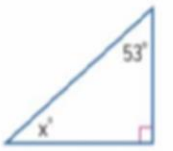
5 ارسم مثلثًا به ثلا ث زوايا حادة وضلعان متطابقان. وصنّف المثلث.

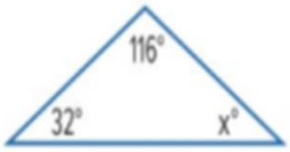
6 صنّف المثلث المشار إليه حسب زواياه وأضلاعه.



7 في المثلث ABC، يكون $m\angle B = 50°$ و $m\angle C = 80°$. فما قياس $m\angle A$؟

أوجد قيمة x في المثلث الموضح.





E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

8 راجع خريطة فلوريدا أدناه. ما المسافة الفعلية بين دايتونا بيتش وأورلاندو؟ استخدم مسطرة للقياس.

9 ترسم فنانة لوحة جدارية كبيرة من الأزهار على جانب المدرسة. فإذا استخدمت مقياسًا نسبيًا مقدار 4 سنتيمترات = 1 سنتيمتر، فكم سيكون ارتفاع اللوحة الجدارية لوردة متفتحة إذا كان الارتفاع الفعلي للوردة المتفتحة 16 سنتيمترًا

10 أوجد عامل المقياس لمخطط إذا كان المقياس النسبي 1 سنتيمتر = 0.30 متر.

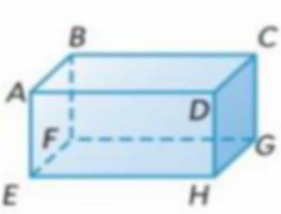
11 ارسم منظورًا علويًا وجانبيًا وأماميًا للشكل.

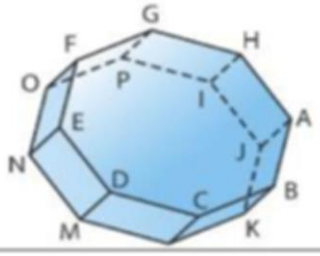
E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

12 ارسم منظورًا زاويًا للشكل ثلاثي الأبعاد الموضح منظوره العلوي والجانبي والأمامي.

12 ارسم منظورًا زاويًا للشكل ثلاثي الأبعاد الموضح منظوره العلوي والجانبي والأمامي.

13 حدد الشكل. ثم عين القواعد والأوجه والحواف والرؤوس.





14 اذكر الشكل الناتج عن المقطع العرضي الأفقي والرأسي وذي الزاوية لمنشور مستطيل.

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

مراجعة الوحدة الثامنة

❖ **اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :**

1) دائرة نصف قطرها 5 cm يكون محيطها يساوي .....

a) 31.4 cm b) 15.7 cm c) 62.8 cm d) $31.4\ cm^2$

2) نصف دائرة نصف قطرها 10 cm تكون مساحتها تساوي .....

a) $157\ cm^2$ b) $314\ cm^2$ c) $78.5\ cm^2$ d) $38.75\ cm^2$

3) نحسب محيط الدائرة من العلاقة :

a) $c - \pi r$ b) $c - r^2$ c) $c - 2\pi r$ d) $c - \pi r^2$

4) نحسب مساحة الدائرة من العلاقة :

a) $A - 2\pi r$ b) $A - \pi r^2$ c) $A - \pi r$ d) $A - \pi d$

5) العبارة التي تصف العلاقة بين القطر (d) ونصف القطر (r) هي :

a) $r - d$ b) $d-2r$ c) $2 \div r - d$ d) b , c معاً

6) تبلغ قياسات صندوق 3 cm في 2.5 cm في 5 cm يكون حجم الصندوق ؟

a) $18.75\ cm^3$ b) $12.5\ cm^3$ c) $37.5\ cm^3$ d) $10.5\ cm^3$

7) أوجه الهرم الجانبية تكون على شكل :

a) مستطيل b) مربع c) مثلث d) دائرة

8) نحسب حجم الهرم من العلاقة :

a) $v - 2\ b\ h$ b) $v - b\ h$ c) $v - \frac{1}{2}\ b\ h$ d) $v - \frac{1}{3}\ b\ h$

9) هرم مستطيل القاعدة حجمه $525\ m^3$ وطول قاعدته 25 m وعرضها 18 m كم يبلغ ارتفاعه ؟

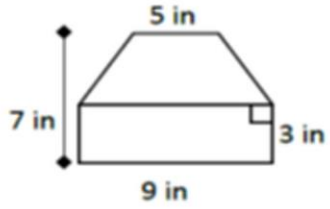
a) 78750 m b) 3.5 m c) $1.1\overline{6}$ m d) 236250 m

10) مكعب طول حرفه 7 cm تكون مساحة سطحه تساوي :

a) $49\ cm^2$ b) $294\ cm^2$ c) $196\ cm^2$ d) $343\ cm^2$

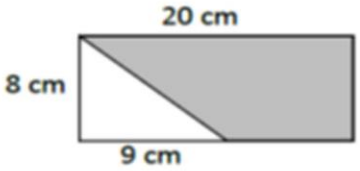
E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

11) مساحة الشكل المقابل هي :



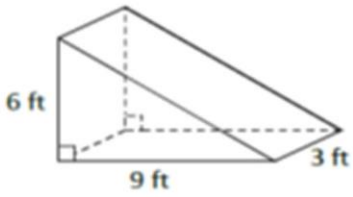
a) $47\ in^2$ b) $76\ in^2$ c) $105\ in^2$ d) $55\ in^2$

12) مساحة المنطقة المظللة في الشكل المقابل هي :



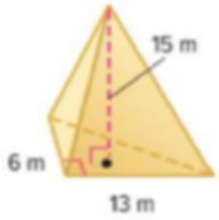
a) $160\ cm^2$ b) $124\ cm^2$ c) $36\ cm^2$ d) $196\ cm^2$

13) حجم المنشور المقابل يساوي :



a) $81\ ft^3$ b) $162\ ft^3$ c) $54\ ft^3$ d) $27\ ft^3$

14) حجم الهرم المقابل يساوي :

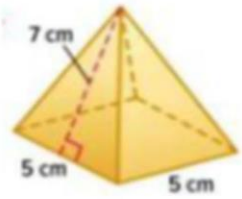


a) $1170\ m^3$ b) $390\ m^3$ c) $195\ m^3$ d) $585\ m^3$

15) مساحة سطح المنشور المقابل تساوي :

a) $86\ ft^2$ b) $43\ ft^2$ c) $10\ ft^2$ d) $30\ ft^2$

16) مساحة سطح الهرم المقابل تساوي :



a) $175\ ft^2$ b) $58.\overline{3}\ ft^2$ c) $54\ ft^2$ d) $95\ cm^2$

17) تبلغ مساحة قاعدة منشور مستطيل القاعدة $19.4\ m^2$ ويبلغ حجم المنشور $306.52\ m^3$ ، فيكون ارتفاعه ...

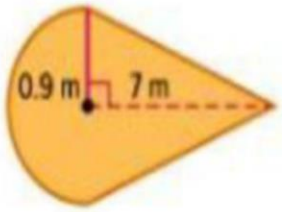
a) $47.4\ m$ b) $325.92\ m$ c) $287.12\ m$ d) $19.4\ m$

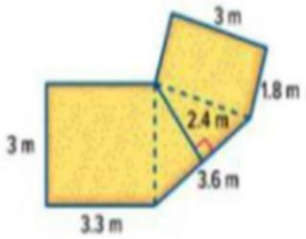
18) هرم محيط قاعدته $9\ cm^2$ ، ومساحة قاعدته $6\ cm^2$ ، الارتفاع المائل للهرم $8\ cm$. فتكون مساحة سطحه

b) $23\ cm^2$ b) $42\ cm^2$ c) $432\ cm^2$ d) $144\ cm^2$

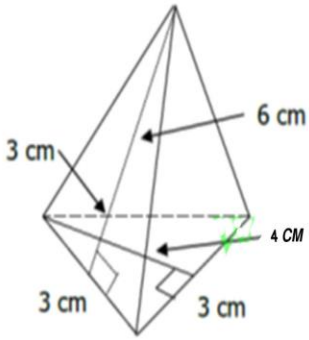
E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

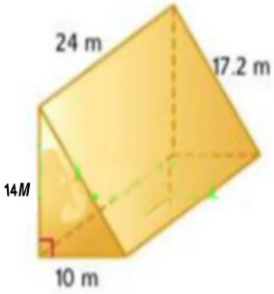
❖ اوجد مساحة الشكل :



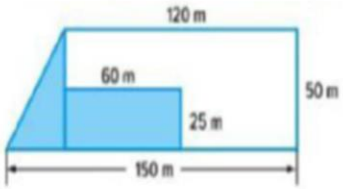


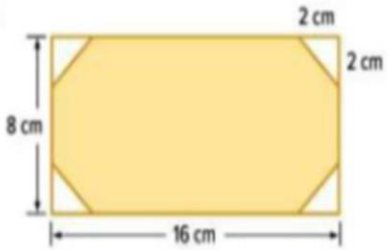
❖ أوجد مساحة سطح كل مجسم :





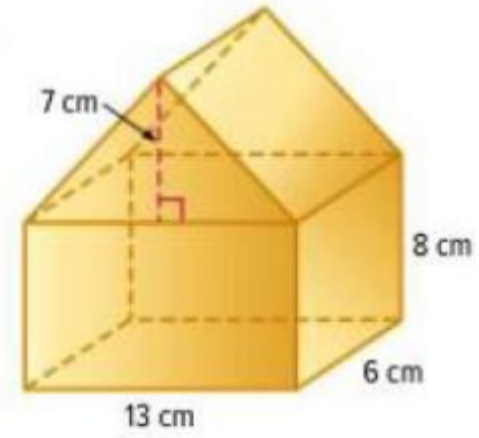
❖ اوجد مساحة المنطقة المظللة في الشكل :



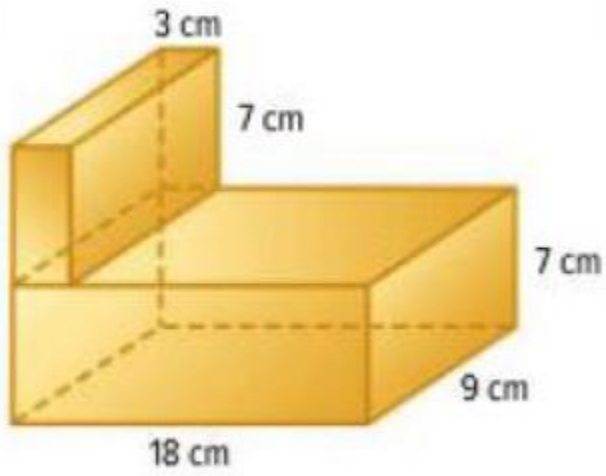


E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

- **اوجد حجم الشكل المركب**



- **أوجد مساحة سطح الشكل المركب**



E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760

مراجعة الوحدة التاسعة

❖ إذا اخترت شكل من الأشكال الموجودة في الصندوق عشوائياً فأوجد :

1) P(△)

2) P(△ أو ○)

3) P(ليس ○)

4) P(ليس ▯)

5) P(▯)

6) P(△ أو ○ أو □)

❖ لديك مجموعة بطاقات مرقمة من 1 الى 7 واخترت منها بطاقة بطريقة عشوائية فأوجد :

1) P(5)

2) P (8)

3) P(6 أم 7)

4) P (ليس 4)

5) P(عدد زوجي)

7) P (عدد يقبل القسمة على 2)

❖ لدى أماني طبق يحتوي على عدد من الحلوى الملونة المبينة في الجدول. أي من الاحتمالات التالية صحيحًا؟ اختر جميع ما ينطبق.

اللون	العدد
أحمر	5
برتقالي	3
أصفر	1
أخضر	6

- ☐ $P(\text{حمراء}) = \frac{1}{4}$
- ☐ $P(\text{برتقالية}) = \frac{1}{5}$
- ☐ $P(\text{صفراء}) = \frac{1}{10}$
- ☐ $P(\text{خضراء}) = \frac{2}{5}$

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

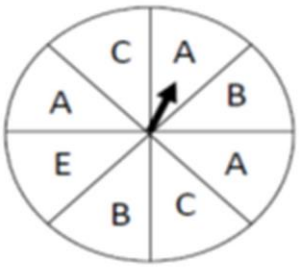
حدد إذا ما كان كل موقف يمثل احتمال تجريبي أم احتمال نظري.

a. تلقي سهى قطعة نقد معدنية 20 مرة و تحدد أن احتمال الحصول على صورة هو 0.55. ☐ تجريبي ☐ نظري

b. أحرزت منى 16 من أصل 25 رمية حرة. احتمال قيامها بإحراز رميتها الحرة التالية هو 64% ☐ تجريبي ☐ نظري

c. يوجد 4 قطع نقد معدنية من فئة 1 فلس وقطعتا نقد معدنيتين من فئة 5 فلس و 5 قطع نقد معدنية من فئة 10 فلسات و 5 قطع نقد معدنية من فئة 25 فلسًا. احتمال أن تكون قطعة نقد معدنية تم اختيارها عشوائيًا هي قطعة نقد معدنية من فئة 1 فلس هو $\frac{1}{4}$. ☐ تجريبي ☐ نظري

❖ **يلعب راشد وسعيد تدوير الدولاب ذو المؤشر يفوز راشد اذا توقف المؤشر على (A أو E) ويفوز سعيد اذا توقف على (B أو C) تم تدوير الدولاب 20 مرة فربح راشد في 6 مرات :**



- ما الاحتمال النظري لفوز راشد ، وما الاحتمال التجريبي لفوزه ؟
- قارن بين الاحتمال النظري النظري والتجريبي لفوز سعيد ؟
- **اذا اجروا التجربة 50 مرة فكم مرة تتوقع ان يفوز فيها راشد ؟**
- كم مرة تتوقع أن يفوز سعيد في 100 دورة للدولاب ؟

❖ **اوجد الفضاء العيني فيما يلي :**

- اختيار فطيرة لبنة أو زعتر أو لحم أو جبن واختيار عصير تفاح أو برتقال أو مانجو .
- القاء عملة نقدية ومكعب اعداد .

❖ **يقوم جمال بدحرجة مكعب اعداد والقاء قطعة نقد معدنية واختيار بطاقة من ثلاث بطاقات تحمل الأحرف A , B , C .**

- اوجد الفضاء العيني للتجربة .
- يفوز جمال اذا ظهر عدد فردي وصورة والحرف C . ما احتمال فوز جمال ؟
- يفوز راشد صديق جمال اذا ظهر عدد اكبر من 4 وحرف B بغض النظر عن ما يظهر عند رمي العملة ، ما احتمال فوز راشد ؟
- ما احتمال ان يفوز لاعب اذا ظهر عدد اقل من 3 ، وليس صورة ، وحرف ابجدي ؟

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

❖ ينتظر السيد فارس وزوجته ثلاثة توائم . افترض ان فرصة ان يكون كل طفل ذكر او انثى هي فرص متساوية .أوجد احتمال كل حدث.

- (الأطفال الثلاثة ذكور) P
- (ذكران وانثى) P
- (ذكر واحد وانثى واحدة على الأقل) P
- (اثنتان على الأقل انثى) P

❖ توجد 4 مجلات مختلفة على طاولة السرير الجانبية لخالد وكل مساء يختار خالد احدى المجلات بشكل عشوائي ليقرأها . صف نموذج يمكن استخدامه لمحاكاة اختيار خالد للمجلة ؟ كم عدد الأيام التي يجب فيها ان تختار مجلة من اجل ان يقرأ المجلات الـ 4 ؟

❖ يفوز فريق للهوكي العادي في 80% من مبارياته . استناداً لنموذج المحاكاة الذي وضعته . ما هو الاحتمال التجريبي لفوز الفريق في المباريات ال3 القادمة

❖ استخدم المبدأ الأساسي للعد لايجاد اجمالى عدد النتائج فى كل حالة :

- القاء عملة نقدية واختيار حرف من حروف كلمة MATH.
- اختيار قميص من بين 4 قمصان واختيار حذاء من بين 3 احذية .
- دحرجة مكعب اعداد وتدوير قرص دوار من 7 اقسام متساوية .

❖ يقدم مقهى البرتقال او التفاح او الموز كخيار الفاكهة ويقدم البازلاء او الفاصوليا الخضراء او الجزر كخيار الخضروات . اوجد عدد خيارات الفاكهة والخضروات . اذا كان يتم اختيار الفاكهة والخضروات بشكل عشوائي . فما احتمال الحصول على برتقالة وجزر ؟

❖ ما عدد الأرقام المختلفة المكونة من رقمين التي يمكن تكوينها باستخدام الأرقام (6 ، 7، 4 ،9) افترض أنه لا يمكن استخدام اي رقم أكثر من مرة واحدة .

❖ ما عدد الكلمات المختلفة المكونة من 3 احرف التي يمكن تكوينها باستخدام الحروف (S , P , O ,R , T) بحيث لا تستخدم أي حرف اكثر من مرة واحدة .

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

❖ اوجد كل قيمة :

- P(9 , 2)
- P(5 , 3)
- P(4 , 4)

❖ يتم اختيار قائد الفريق وقائد مساعد عشوائياً من القائمة المقابلة ما احتمال ان يتم اختيار صالح قائداً للفريق وعبدالرحمن كقائد مساعد للفريق ؟

فريق مدرسة الاتحاد في مسابقة تنافسية علمية	
عدنان	طارق
حارب	عبد الرحمن
حميد	عبد الرحيم
سلطان	عبد العزيز
صالح	عبد الكريم

❖ يوجد بصف السيده هدى 5 طلاب لهم عيون زرقاء و 7 طلاب لديهم عيون بنيه و 4 طلاب لديهم عيون عسلية و4 لهم عيون خضراء . يتم اختيار اثنين من الطلاب بشكل عشوائي . أوجد كل الاحتمالات التالية :

- (خضراء ثم بنية) P
- (زرقاوان) P
- (عسلية ثم زرقاء) P
- (بنية ثم زرقاء) P

❖ في نفس التجربة السابقة اذا كان الطالب الذي يتم اختياره أولا يخرج من الصف ولا يتواجد عند اختيار الطالب الثاني . فأوجد الاحتمالات السابقة مرة أخرى في هذه الحالة .

- (خضراء ثم بنية) P
- (زرقاوان) P
- (عسلية ثم زرقاء) P
- (بنية ثم زرقاء) P

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

مراجعة الوحدة العاشرة

❖ يوجد لدى كل ثلاثة طلاب من اصل 10 طلاب تتراوح اعمارهم بين (6–14) اشتراك في مجلة . افترض ان هناك 30 طالب في صف دراسي . تنبأ كم منهم سيكون لديه اشتراك في مجلة ؟

❖ التمثيل البياني المجاور يمثل استطلاع رأي استجاب له 60000 مراهق . تنبأ كم عدد المراهقين من اصل 28 مليون مراهق سيشتري قرص موسيقي مضغوط اذا تم منحهم 20 AED .

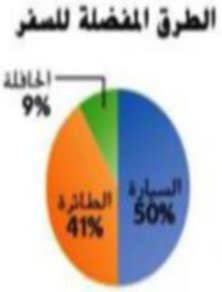
❖ سجل مسؤول مكتبة المدرسة أنواع الكتب التي استعارها الطلاب في يوم عادي . افترض ان هناك 605 طالباً مسجلين في المدرسة تنبأ بعدد الطلاب الذين يفضلون الكتب الساخرة . قارن هذا بعدد الطلاب الذين يفضلون الكتب العليمة في المدرسة .

❖ حدد اذا ما كان كل استنتاج سليماً ام لا . برر اجابتك ؟

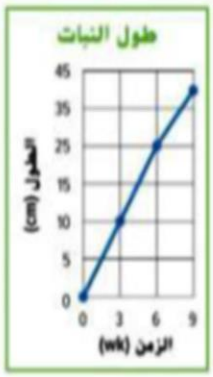
- لتقييم جودة منتجاتها تقوم شركة تصنيع للهواتف المحمولة بالتحقق من كل 50 هاتف خارج خط التجميع ، ومن اصل 200 هاتف تم اختياره توجد 4 هواتف معيبة . استنتج المدير ان حوالي 2% من الهواتف المحمولة المنتجة سوف يكون معيباً .
- لتحديد اذا ما كان الطلاب سوف يحضرون مهرجان الفنون في المدرسة . استطلع حسن رأي اصدقائه في نادي الفن . جميع اصدقاء حسن يخططون للحضور . لذا افترض حسن ان جميع الطلاب في مدرسته سوف يحضرون ايضاً .

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

❖ اظهرت عينة عشوائية من الأشخاص في مركز تجاري أن 22 يفضلون اخذ رحلة عائلية بالسيارة و 18 يفضلون السفر بالطائرة و 4 يفضلون السفر بالحافلة . هل طريقة جمع العينة صالحة ؟ اذا كان الأمر كذلك كم عدد الأشخاص من اصل 500 الذين تتوقع أن يقولوا انهم يفضلون السفر بالطائرة ؟



❖ يظهر التمثيل البياني طول نبات بعد 9 اسابيع من النمو .
لماذا يعد هذا التمثيل البياني مضللاً ؟



❖ يظهر التمثيل البياني متوسط عدد الساعات كل اسبوع التي يقضيه بعض الطلاب في القيام بالأنشطة غير الدراسية بعد المدرسة .
أي مما يلي يصف الأسباب وراءاحتمال كون التمثيل البياني مضللاً ؟
اختر كل ما ينطبق .

- لا يظهر التمثيل البياني عدد الساعات التي يقضيها كل طالب في الأنشطة غير الدراسية .
- الفترات الموجودة على المقياس غير متسقة .
- عنوان التمثيل البياني مضلل .

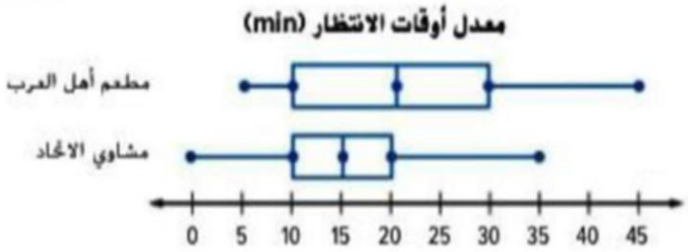
❖ باستخدام البيانات في الجدول المجاور اوجد قيمة المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات .

الزوار السنويون للمواقع	
الموقع	الزوار
كيب كود	4,600,000
جراند كانيون	4,500,000
نصب لنكولن التذكاري	4,000,000
قلعة كليبتون	4,600,000
جبال الدخان	10,200,000

- اي قياس يكون مضللا في وصف متوسط عدد الوزار ؟ اشرح .
- اي قياس سيكون الأفضل ؟ اشرح .

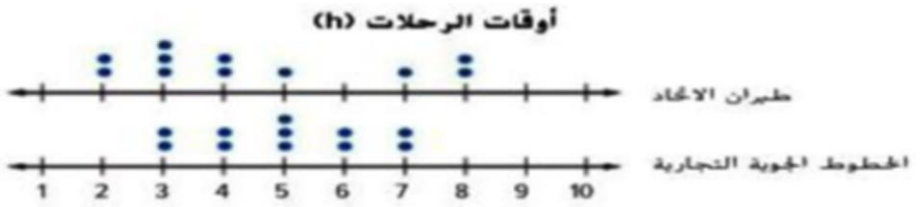
❖ عدد النقاط التي احرزها سلطان في 5 مباريات كرة سلة هي 10 , 8 , 9 , 8 , 30 ما سبب امكانية كون الامر مضللا لسلطان لقول ان متوسط نقاطه هو 13 لكل لعبة ؟

❖ سأل عبيد الزبائن بشكل عشوائي في مطعمين مختلفين عن طول المدة التي انتظروها ليحصلوا على طاولة قبل جلوسهم . يظهر مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج النتائج . قارن بين تمركزهما وتبايناتهما . اكتب استقراء يمكنك رسمه عن المجموعتين الإحصائيتين .



رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات Tel: 025858621 / 025858760 www.shk.ampss.ae E mail: info@ampss.ae
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن

❖ يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط الأوقات بالساعات لرحلات شركتي طيران مختلفتين تقلعان من نفس المطار . قارن بين تمركز وتباين المجموعتين الإحصائيتين اي الرحلات الجوية للشركتين تتمتع بوقت اقصر للرحلات ؟



❖ اختر طريقة عرض مناسبة لكل موقف . برر استنتاجك :

- متوسط عمر الأعضاء في نادي رياضي .
- عدد الطلاب الذين يفضلون الشوكلاته او الفانيليا كطبقة مجمدة.
- عدد الأشخاص الذين لديهم انواع مختلفة من الحيوانات الاليفة .
- النسبة المئوية للطرق المختلفة التي يتم بها توليد الكهرباء .

❖ اختر طريقة عرض مناسبة للبيانات . برر استنتاجك . ثم انشئ طريقة العرض . ما الذي يمكنك استنتاجه من طريقة العرض الخاصة بك ؟

عدد تمارين الضغط			
37	42	35	45
42	36	40	44
39	42	40	45
39	36	43	44

(اقرأ ..... فكر ..... حل ... اختار الإجابة الصحيحة)
مع اطيب التمنيات بالنجاح والتفوق والتميز

E mail: info@ampss.ae www.shk.ampss.ae Tel: 025858621 / 025858760
رؤية المدرسة : مؤسسة تعليمية رائدة في الفكر والأداء والمخرجات
رسالة المدرسة: أداء مؤسسي متطور يضمن الجودة في المخرج ويحقق الشراكة في المجتمع المحلي ليؤهل جيلاً يملك المعارف والمهارات والقيم، وينتمي للوطن