

مسائل مهمة .. لن يخرج عنها الامتحان

تجميع مثالى أعده خبراء .. أقصر طريق لحل الرياضيات

$$[5] \text{ المكسب} = 800 - 880 = 80 \text{ جنيه}$$

$$\text{النسبة المئوية للمكسب} = \frac{80}{800} \times 100 = 10\%$$

$$[6] \text{ شراء خسارة: بيع} : 100 - 98 = 2 \text{ جنية}$$

$$[7] \text{ مساحة الوجه الواحد} = \frac{54}{6} = 9 \text{ سم}^2$$

$$\text{طول الحرف} = 2 \text{ سم}$$

$$\text{حجم المكعب} = 3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ سم}^3$$

$$[8] \text{ الباقى بعد بناء المسجد والمستشفى} = 8 \text{ فدان}$$

$$\text{نصيب الزوجة} = \frac{1}{8} \times 80 = 10 \text{ أفدنة}$$

$$\text{الباقى للتقسيم} = 10 - 8 = 2 \text{ فدان}$$

$$\text{-مجموع الأجزاء للولدان والبنت} = 5 = 1 + 2 + 2 = 5 \text{ أجزاء}$$

$$\text{قيمة الجزء} = 5 \div 5 = 1 \text{ فدان}$$

$$\text{نصيب الولد} = 14 \times 2 = 28 \text{ فدان}$$

$$\text{نصيب البنت} = 14 \times 1 = 14 \text{ فدان}$$

$$\text{التأكد} = 14 + 28 = 42 \text{ فدان}$$

$$[9] \text{ حجم المكعب} = 7.5 \times 7.5 \times 7.5 = 421.875 \text{ سم}^3$$

$$\text{حجم متوازى المستطيلات} = 8.5 \times 25 = 212.5 \text{ سم}^3$$

$$\text{حجم المكعب} > \text{حجم متوازى المستطيلات}$$

إجابة المجموعة الرابعة

$$[1] \text{ } [25] = 115$$

$$\text{ق } [25] = 115 - 105 = 10 \text{ جنية}$$

$$[2] \text{ } [25] = 147 - 108 = 39 \text{ جنية}$$

$$\text{ق } [25] = 108 - 100 = 8 \text{ جنية}$$

$$[3] \text{ عدد المدن التي درجة حرارتها} = 20 \text{ فاكثر} = 9 \text{ مدن}$$

$$\text{ب) عدد المدن التي درجة حرارتها أقل من} = 2 \text{ درجة} = 2 \text{ مدن}$$

$$\text{النقطة المثلثة للمجموعة} = 18$$

$$\text{الجموعات المركبة} = 2$$

$$\text{النقطة المثلثة للمجموعة} = 10$$

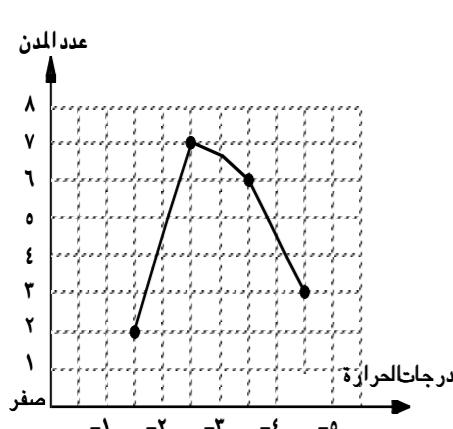
$$(2,10) = 2 \quad 10 \quad -1.$$

$$(7,25) = 7 \quad 25 \quad -2.$$

$$(1,25) = 1 \quad 25 \quad -3.$$

$$(2,45) = 2 \quad 45 \quad -4.$$

$$- \quad 18 \quad - \quad \text{المجموع}$$



أب جد متوازى أضلاع فيه:

$$\text{ق } [25] = 70^\circ, \text{ ق } [25] = 60^\circ$$

$$\text{أوجد } [25] = 60^\circ, \text{ ق } [25] = 60^\circ$$

$$[2] \text{ الجدول التالى بين درجات حرارة} 18 \text{ مدينة، ارسم المخنلى التكرارى الذى يمثل الجدول الموضع:}$$

درجات الحرارة	الجموع	عدد المدن
-40	10	18
-30	20	2
-20	70	6
-10	40	2
0	20	1
10	10	1
20	5	1
30	2	1
40	1	1

$$[3] \text{ ما عدد المدن التي درجة حرارتها} 20^\circ \text{ فاكثر؟}$$

$$[4] \text{ ما عدد المدن التي درجة حرارتها أقل من} 20^\circ \text{ درجة؟}$$

إجابة المجموعة الأولى

$$[1] \text{ [2] حاصل ضرب الوسطين} [2] = 9.5$$

$$[4] \text{ [6] تغير [6] مساحة القاعدة}$$

$$[7] \text{ [8] وصفية} [8] = 25 \text{ سم}^2$$

$$[10] \text{ الطول فى الرسم: الطول الحقيقي.}$$

$$[11] \text{ [12] س} = \frac{49 \times 2}{7} = 14 \text{ سم}$$

$$[12] \text{ [14] 60 جنية}$$

$$[15] \text{ العدد الأول} \div \text{العدد الثانى} = 16$$

$$[16] \text{ [17] 180 جنية}$$

$$[21] \text{ [22] } \frac{216}{6} = 36 \text{ [21]}$$

$$[24] \text{ [25] 100 جنية}$$

إجابة المجموعة الثانية

$$[1] \text{ [24] ترك قطعة أرض مساحتها} 82 \text{ فدان}$$

$$[5] \text{ [6] اشتري حام شقة بـ} 20000 \text{ جنية}$$

$$[10] \text{ وبعد أن باعها واجد أنه خسر فيها بنسبة} 20\%$$

$$[11] \text{ [12] أوجد ثمن بيع الشقة.}$$

$$[7] \text{ [8] مكعب مجموع مساحات أوجهه} 54 \text{ سم}^2$$

$$[10] \text{ [11] النسبة بين} 20 \text{ سم, } \frac{1}{2} \text{ متر} =$$

$$[12] \text{ [13] مكعب طول حرفه} 2 \text{ سم يكون حجمه}$$

$$[16] \text{ [17] متساوية مستطيلات قاعدته مربعة}$$

$$[1] \text{ [2] وزع الباقى على ولدين وبنى بحيث يأخذ اللولد ضعف البنى. أوجد نصيب كل من اللولد والبنى.}$$

$$[4] \text{ [5] أيهما أكبر حجماً مكعب طول حرفه} 7.5 \text{ سم أم متوازى مستطيلات مساحة قاعدته} 25 \text{ سم وارتفاعه} 8.5 \text{ سم.}$$

$$[25] \text{ [24] إذا كان } \frac{s}{n} = \frac{5}{7} \text{ فإن } s =$$

المجموعة الثالثة

أجب عن كل ما يأتي:

$$[1] \text{ مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها} 100 \text{ تلميذ فإذا كان عدد البنات} 40 \text{ تلميذة وعدد البنين} 60 \text{ تلميذ. أوجد في أبسط صورة النسبة بين عدد البنين وعدد البنات.}$$

$$[2] \text{ مثلث قائم الزاوية، النسبة بين الزاويتين الحاديتين تساوى} 5:4 \text{ فإذا قياس كل منها.}$$

$$[3] \text{ اشترك كل من عمر ومصطفى وعبد الله في تجارة دفع عمر} 2000 \text{ جنيه، ودفع مصطفى} 4000 \text{ جنيه ودفع عبد الله} 5000 \text{ جنيه. وفي آخر العام ربحت الشركة} 6000 \text{ جنيه. أوجد نصيب كل منهم في الربح.}$$

$$[4] \text{ تم تكبير صورة حشرة بمقاييس رسم} 1:200 \text{ فإذا كان الطول فى الصورة} 24 \text{ سم، أوجد الطول الحقيقي للحشرة.}$$

$$[5] \text{ اشتري تاجر بضاعة بـ} 8000 \text{ جنيه وباعها بـ} 8800 \text{ جنيه احسب النسبة المئوية للمكعب.}$$

$$[6] \text{ [7] آلة زراعية تحرث} 9 \text{ أفدنة في} 4.5 \text{ ساعة فإذا معدداً دائماً =} \frac{1}{4} \text{ فدان/ساعة.}$$

$$[8] \text{ [9] إذا كانت الأعداد: } 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100.$$

$$[10] \text{ [11] المدى لمجموع القيم} 40, 26, 22, 25 \text{ هو}$$

$$[11] \text{ [12] [13] أنواع البيانات كمية و.....}$$

$$[14] \text{ [15] علبة من الخشب على شكل مكعب حجمها الخارجية} 1321 \text{ سم } 3 \text{ وحجمها من الداخل} 1000 \text{ سم } 3 \text{ فإن حجم الخشب =} 1000 \text{ سم } 3$$

$$[16] \text{ [17] مقياس الرسم =} \frac{1}{4} \text{ [18] إذا كان } \frac{s}{7} = \frac{1}{12} \text{ فإن } s =$$

$$[19] \text{ [20] إذا كانت الأعداد: } 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100.$$

$$[21] \text{ [22] [23] الأضلاع الأربع متساوية في الطول في كل من و.....}$$

$$[24] \text{ [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100].}$$



محمد أحمد محمود

محمد فرجاني سليمان

سحر عمران

المجموعة الأولى

أكمل ما يأتي:

$$[1] \text{ النسبة بين طول ضلع المربع ومحيطه} =$$

$$[2] \text{ في حالة التناوب، فإن حاصل ضرب الطرفين} =$$

$$[3] \text{ [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100].}$$