



# الإجابات التمؤدجية

## منطقة غرب غزة

### إجابة أسئلة اثرائية في مادة الرياضيات (٢)

### للفص الخامس الابتدائي

#### الفصل الدراسي الثاني

إعداد معلّموات الصف الخامس - منطقة غرب غزة



تحت إشراف مختصة الرياضيات  
أ. هناء سليم

طباعة وتنسيق أ. دنيا الحلاق



٢٠١٧ - ٢٠١٨

موقع  
المسار التعليمي





الوحدة السادسة

# موقع الميار التعليمي

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

(١) العدد الكسري فيما يلي هو  $3\frac{1}{5}$  .....

د - ٣,٧

ج  $3\frac{1}{5}$

ب  $\frac{10}{7}$

أ  $\frac{3}{5}$

(٢)  $\frac{39}{5} = 7\frac{4}{5}$

د  $\frac{34}{5}$

ج  $\frac{39}{35}$

ب  $\frac{39}{5}$

أ  $\frac{4}{7}$

(٣)  $\frac{3}{5} \times \frac{5}{4} = 1\frac{3}{4}$

د- لا شيء مما ذكر

ج =

ب >

أ <

(٤)  $1 \times \frac{1}{6} = \frac{10}{8} = \frac{1}{8} \times \frac{10}{1} = \frac{7}{8} \times 2\frac{1}{7}$

د  $\frac{5}{4}$

ج ١

ب  $1\frac{7}{8}$

أ  $\frac{8}{15}$

(٥) العدد في  $\square = 1\frac{1}{6} \div 6\frac{1}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{6}{37} = \frac{7}{37}$

د - ٢

ج - ٥

ب  $\frac{1}{5}$

أ  $\frac{1}{1}$

(٦) يقدر ناتج قسمة  $6\frac{1}{9} \div 2\frac{2}{7}$  الى .....  
 $3 = 3 \div 1$

د  $\frac{3}{5}$

ج - ٢

ب - ٤

أ - ٥

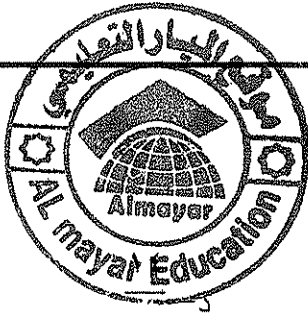
(٧)  $\frac{1}{4} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{4} = \frac{1}{5} \times \frac{5}{4} = \frac{1}{4}$

د  $\frac{1}{5}$

ج  $1\frac{1}{2}$

ب  $2\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{7}$



# موقع المبار التعليمي

(٨) ما ناتج  $1\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3}$   $\frac{17}{5} = \frac{17}{5} \times \frac{8}{4} = \frac{136}{20} = \frac{34}{5}$

(٩) ما ناتج قسمة  $\frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4}$   $\frac{18}{40} - \text{ب} - \frac{18}{40}$

(١٠) ما ناتج ضرب  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{5}$   $7 = \frac{7}{1} \times \frac{8}{2} = \frac{56}{2} = 28$

(١١) ما ناتج ضرب  $2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{5}$   $\frac{32}{27} - \text{ج} - \frac{32}{27}$

٦

## السؤال الثاني : أكمل الفراغ :

(١)  $\frac{16}{5} = \frac{1}{\Delta} \dots$  ( عدد كسري )

(٢)  $7\frac{1}{20} = 7 \dots$  ( لأقرب عدد صحيح )

(٣)  $\frac{2}{5}$  العدد  $\frac{4}{7}$   $\frac{74}{30} = \frac{37}{15} \times \frac{2}{5} = \frac{74}{150} = \frac{37}{75}$

(٤) عدد الأرباع في العدد الكسري  $7\frac{1}{2}$  هو  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{1} = 2$  ربع

(٥)  $3\frac{5}{7}, 3\frac{6}{7}, 4, 4\frac{1}{7}, 4\frac{2}{7}, 4\frac{3}{7}, 4\frac{4}{7}$  أو  $3\frac{6}{7}, 3\frac{7}{7}, 4$

(٦) الخاصية المستخدمة  $5\frac{3}{7} \times 3 + 1\frac{1}{2} \times 3 = (5\frac{3}{7} + 1\frac{1}{2}) \times 3$  توزيع الضرب على الجمع

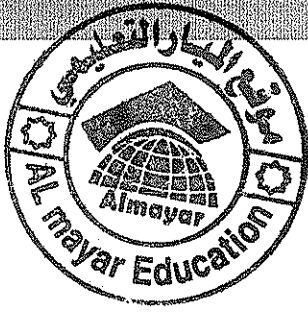
(٧)  $1 = \frac{9}{48} \times 9\frac{3}{5}$

(٨)  $\frac{11}{12} = \frac{10}{9} \times \frac{11}{12} = \frac{110}{108} = \frac{55}{54} = \frac{55}{54} \times \frac{11}{11} = \frac{605}{594} = \frac{55}{54} \div (\frac{1}{5} \times \frac{1}{2})$

(٩) ناتج ضرب  $1\frac{9}{10} \times 8\frac{3}{19}$  ( مقرباً لأقرب عدد صحيح )  $1\frac{9}{10} \times 8\frac{3}{19} = 14\frac{9}{10} \times \frac{156}{19} = 14\frac{9}{10} \times 8\frac{3}{19}$

# موقع المهيار التعليمي

السؤال الثالث : ضع علامة (/) أو (x) أمام العبارات التالية /



(1) (✓) مقلوب الكسر  $\frac{3}{5}$  هو  $\frac{5}{3}$  .

(2) (x)  $1 \div \frac{1}{4} = 5 \div \frac{1}{2} = 5 \div \frac{1}{2}$  صحيح

(3) (✓) عند قسمة عددين كسريين نحولهما الى كسور غير حقيقية .

(4) (x) ناتج قسمة  $\frac{1}{8} \div \frac{1}{4}$  في أبسط صورة هو  $\frac{1}{4}$  انظر صورة

(5) (✓) قسمة العدد 6 على  $\frac{2}{5}$  =  $8 \frac{2}{5}$  صحيح

(6) (✓) ناتج ضرب  $\frac{2}{5} \times \frac{1}{7}$  في أبسط صورة هو  $\frac{2}{35}$

السؤال الرابع : حد الناتج في أبسط صورة :-

(1)  $1 \frac{3}{8} \times 2 = \frac{11}{8} \times 2 = \frac{22}{8} = \frac{11}{4}$

(2)  $2 \frac{2}{7} \times 5 \frac{1}{8} = \frac{16}{7} \times \frac{41}{8} = \frac{656}{56} = \frac{82}{7}$

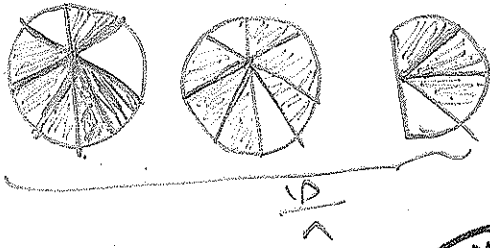
(3)  $2 \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{15}$

(4)  $5 \frac{2}{8} \div 4 \frac{2}{5} = \frac{42}{8} \div \frac{22}{5} = \frac{42}{8} \times \frac{5}{22} = \frac{210}{176} = \frac{15}{128}$

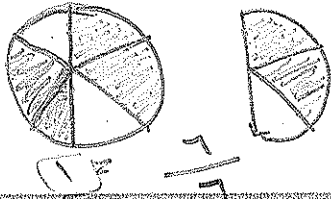
(5)  $1 \frac{4}{5} \div 7 \frac{4}{11} = \frac{9}{5} \div \frac{78}{11} = \frac{9}{5} \times \frac{11}{78} = \frac{99}{390} = \frac{33}{130}$

(6)  $1 \frac{3}{8} \div 1 \frac{5}{4} = \frac{11}{8} \div \frac{9}{4} = \frac{11}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{44}{72} = \frac{11}{18}$

جد الناتج باستخدام الرسم الهندسي :



$$\frac{15}{8} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = 2 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \quad (1)$$



$$1 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = 1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \quad (2)$$

السؤال السادس : أحب عن الأسئلة الآتية

(1) سجادة مستطيلة الشكل طولها 4 متر وعرضها  $2 \frac{3}{4}$  متر ، جد :

- مساحة السجادة :  $11 \frac{3}{4} \times 4 = 47 \frac{1}{2}$  (المطول  $\times$  العرض) =  $47 \frac{1}{2} \times 4 = 190$
- محيط السجادة :  $2 \times (4 + 2 \frac{3}{4}) = 2 \times (4 + 2 \frac{3}{4}) = 2 \times 6 \frac{3}{4} = 13 \frac{3}{2} = 13 \frac{1}{2}$  (المطول  $\times$  العرض) =  $13 \frac{1}{2} \times 2 = 27$

(2) عند خياط  $\frac{5}{6}$  متر من القماش ، استخدم  $\frac{6}{7}$  الكمية في صناعة ثوب .

كم متراً استعمل لصناعة هذا الثوب .

الحل / استخدم  $\frac{6}{7}$  الكمية =  $\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} = \frac{30}{42} = \frac{5}{7}$  متر

(3) مع عبير  $3 \frac{1}{8}$  دينار ، أعطها والدها ثلاثة دنانير ، فإذا أعطت كل واحد من اخوتها  $\frac{7}{8}$  دينار ، فكم عددهم جميعاً .  
المبلغ الذي مع عبير = ما أعطاه والدها + ما أعطاهم والرها =  $3 + 3 \times \frac{7}{8} = 3 + 2 \frac{7}{8} = 5 \frac{7}{8}$  دينار

الحل /  $3 \frac{1}{8} + 3 \times \frac{7}{8} = 3 \frac{1}{8} + 2 \frac{7}{8} = 5 \frac{8}{8} = 6$

(4) إذا كان ثمن القلم الواحد  $3 \frac{1}{4}$  دينار ، فما ثمن 24 قلماً .

الحل /  $3 \frac{1}{4} \times 24 = \frac{13}{4} \times 24 = 78$  ديناراً

# موقع المهارات التعليمية

٥) اشترت سارة مجموعة من القصص بمبلغ  $\frac{3}{4}$  دينار ، فإذا كان ثمن القصة الواحدة  $\frac{1}{4}$  دينار ،

ما عدد القصص التي اشترتها سارة ؟

اطبعي :  $\frac{3}{4}$  ÷  $\frac{1}{4}$  =

الحل /  $\frac{3}{4} \div \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \times \frac{4}{1} = \frac{3 \times 4}{4 \times 1} = \frac{12}{4} = 3$

٦) زرع رجل  $\frac{4}{5}$  حقله شتلات باذنجان وبندورة ، فإذا كان الحوض الذي زرع فيه الباذنجان  $\frac{1}{9}$  المنطقة

المزروعة ، ما الكسر الدال على الحوض الذي زرع فيه البندورة .

الحل / الباذنجان  $\frac{1}{9}$  من  $\frac{4}{5}$  =  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{4}{45}$  = البندورة = المتبقي من  $\frac{4}{5}$

$\frac{36}{45} = \frac{4}{45} - \frac{36}{45} = \frac{4}{45} - \frac{36}{45}$   
توسيع المقامات





السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(1)  $10 \times 23,4 = \dots\dots\dots$

- أ - 234      ب - 23,4      ج - 2340      د - 2341

(2)  $5 \times 3,5 = \dots\dots\dots$

- أ - 175      ب - 17,5      ج - 170      د - 1700

(3)  $42,53 \times \dots\dots\dots = 42530$

- أ - 10      ب - 100      ج - 1000      د - 10000

(4)  $123,456 \div 10 = \dots\dots\dots$

- أ - 12,3456      ب - 1234,56      ج - 1,23456      د - 12345,6

(5) مربع طول ضلعة 7,2 سم فإن مساحته = ..... *طاحنة طول ضلعه = 7,2 سم ومساحته = 7,2 x 7,2 = 51,84*

- أ - 28,8      ب - 2,88      ج - 288      د - 2880

(6)  $10 \div \dots\dots\dots = 0,165$

- أ - 1,65      ب - 16,5      ج - 165      د - 1065

(7) ناتج قسمة  $9,123 \div 2,9 = \dots\dots\dots$  تقريباً *نصرت ثم نقسم*

- أ - 3      ب - 5      ج - 4      د - 2

(8)  $7,77 \div 7 = \dots\dots\dots$

- أ - 0,111      ب - 1,11      ج - 11,1      د - 111

(9) أحد الأعداد التالية محصور بين العددين 1,042 ، 1,05

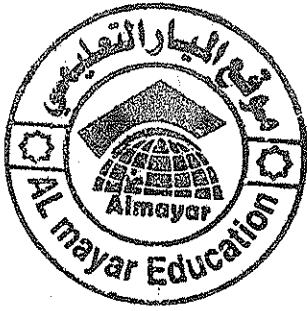
- أ - 1,454      ب - 1,042      ج - 1,05      د - 1,056

(10) ناتج ضرب  $0,0987 \times 10 \times 10 = \dots\dots\dots$

- أ - 0,0987      ب - 9,8700      ج - 0,987      د - 98,7

# موقع المهبط التعليمي

السؤال الثاني : ضع الفاصلة في مكانها المناسب .



$$(1) 6,13 \times 1,112 = 6,81176$$

$$(2) 4,5 \times 3,2 = 14,4$$

$$(3) 2,38 \times 2,4 = 5,712$$

$$(4) 23,45 \times 6,12 = 143,534$$

$$(5) 12,53 \times 0,13 = 1,6289$$

$$(6) 0,7 \times 0,005 = 0,0035$$

السؤال الثالث : اجب عن الأسئلة الآتية :

(1) يتقاضى موظف خلال ثلاث أشهر راتباً وقدره ٣٧٦,٥ دينار ، احسب :

• راتبه الشهري  $376,5 \div 3 = 125,5$  ديناراً

• راتبه السنوي :  $125,5 \times 12 = 1506$  ديناراً

(2) كمية من الزيت تبلغ ٢٧٠,٥ لتراً ، أراد صاحبها تعبئتها في عبوات ، سعة العبوة الواحدة نصف لتر .

احسب عدد العبوات التي يمكن ملأها بالزيت ؟

$$\text{الحل / } 270,5 \div 0,5 = 541 \text{ عبوة}$$

(3) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٣٧,٥ مت ، عرضها ١٢,٥ مت ، أراد تقسيم مساحتها الى ٥ قطع

متساوية في المساحة ، كم مساحة القطعة الواحدة ؟

$$\text{مساحة قطعة الأرض} = 37,5 \times 12,5 = 468,75 \text{ م}^2$$

الحل / مساحة القطعة الواحدة =  $468,75 \div 5 = 93,75 \text{ م}^2$

(4) صنعت أم حازم ٧,٥ كغم من الجبن ، ووضعت في كل عبوة ١,٥ كغم لتوزيعها على الفقراء في الحي الذي

تسكنه . كم عدد العائلات الفقيرة التي وزعت عليها ام حازم الجبن ؟

$$\text{الحل / } 7,5 \div 1,5 = 5 \text{ عائلات}$$

(5) اشترى أحمد سبع علب ونصف من الشوكولاتة ، فإن كان ثمن العلب الواحدة ٧,٥ دينار ، احسب ثمن ما

اشتراه أحمد ؟

$$\text{الحل / } 7,5 \times 7,5 = 56,25$$



# موقع المهيار التعليمي



(٦) تقاضى أحد العمال ٢١ دينار ، فإذا علمت أن أجرته اليومية

أحسب كم يوماً اشتغل هذا العامل ؟

الحل /  $21 \div 3 = 7$  أي ٧ أيام

(٧) اشترت ليلي ٣ لعب من نفس النوع ودفعت ٣٨,١ شيكل ، كم تدفع عند شراء ٨ لعب من نفس النوع ؟

الحل /  $38.1 \div 3 = 12.7$  شيكل  
 $12.7 \times 8 = 101.6$  شيكل

(٨) اشترى احمد ١٠ قمصان من نفس النوع بقيمة ٧٠,٥ دينار ، فما ثمن القميص الواحد ؟

الحل /  $70.5 \div 10 = 7.05$  دينار

(٩) مثلث متساوي الاضلاع محيطه ٧,٢ سم ، ما طول ضلع المثلث ؟  
 محيط المثلث = مجموع اطوال اضلاع المثلث =  $3 \times$  طول الضلع

الحل /  $7.2 \div 3 = 2.4$  سم

(١٠) مع محمد ٢٢ دينار ، صرف منها ٣,١ دينار ، وقسم الباقي على اخوته الثلاثة ، ما نصيب كل واحد منهم ؟

الحل /  $22 - 3.1 = 18.9$  ديناراً  
 $18.9 \div 3 = 6.3$  ديناراً

(١١) كتله صندوق به ٢٥ زجاجة عصير ٦,٩ كغم ، وكتلته وهو فارغ ٤,٠ كغم ، احسب كتله الزجاجة الواحدة ؟

الحل /  $25 \times 6.9 = 172.5$  كجم  
 $172.5 - 4 = 168.5$  كجم

(١٢) موظف راتبة الشهري ٤٢٥,٨٥ دينار ، يصرف منه ٣٥٠ دينار ، ويوفر الباقي .

جد مقدار ما يوفره خلال ٥ شهور ؟  
 مقدار ما يوفره خلال شهر = الباقي =  $425.85 - 350 = 75.85$  ديناراً

الحل / مقدار ما يوفره خلال ٥ شهور =  $75.85 \times 5 = 379.25$  ديناراً

(١٣) ما العدد الذي اذا ضرب في ٧ كان الناتج ٩٠,٣ ؟

الحل /  $90.3 \div 7 = 12.9$

# موقع الميار التعليمي

١٤) استورد تاجر ١,٧٥ طن من المواد الغذائية ، فإذا باع ٠,٠٠٧ الكمية ، احسب :

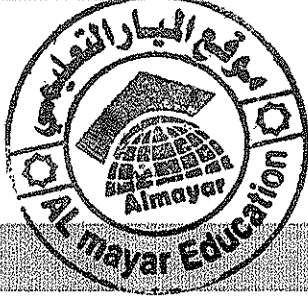
• الكمية التي باعها :  $١,٧٥ \times ٠,٠٠٧ = ١,٢٢٥$  و. ط

• الكمية المتبقية عند التاجر :  $١,٧٥ - ١,٢٢٥ = ٥٣٧$  و. ط

١٥) ينتج مخبز ٨٠,٧ كغم من الخبز ، احسب عدد عبوات الخبز ، اذا كان وزن العبوة الواحدة ٣ كغم ؟

الحل /  $٨٠,٧ : ٣ = ٢٦,٩$  عبوة





الوحدة الثامنة  
( الهندسة )

السؤال الأول : أكمل الفراغ .

- (١) الشكل الرباعي . هو شكل هندسي مغلق يتكون من أربعة أضلاع .
- (٢) المستطيل . هو شكل رباعي زواياه الأربعة قوائم .
- (٣) المربع . هو شكل رباعي مجموع أضلاعه متساوية ، وزواياه قوائم .
- (٤) المربع ، المستطيل ، المعين . يعتبر من الأشكال الرباعية .
- (٥) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =  $360^\circ$  درجة .
- (٦) قطرا المعين متعامدان ، أما قطرا المستطيل غير متعامدين .
- (٧) قطرا كل من المربع ، المستطيل متساويان في الطول .
- (٨) قطرا المعين متساويان ، يصف كل منهما الأضلاع .
- (٩) إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح مربعا .
- (١٠) مربع طول ضلعه  $3,6$  سم فإن طول محيطه  $= 4 \times 3,6 = 14,4$  سم .
- (١١) مستطيل طوله  $23$  متر وعرضه  $10$  متر ، فإن محيطه  $= (23 + 10) \times 2 = 66$  متر .
- (١٢) مجموع قياسات زوايا المربع =  $360^\circ$  درجة .
- (١٣) المربع هو معين ، تساوت زواياه .
- (١٤) قطرا المستطيل متساويان و يصف كل منهما الأضلاع .
- (١٥) إذا تساوى قطرا المعين يصبح مربعا .
- (١٦) تقاس حجم علبة الطباشير بـ  $\text{سم}^3$  ، وحجم غرفة المكتبة بـ  $\text{م}^3$  .
- (١٧) مكعب طول حرفه  $5$  متر ، فإن حجمه  $= 5 \times 5 \times 5 = 125$  متر مكعب .
- (١٨) متوازي مستطيلات طوله  $10$  سم ، وعرضه  $5$  سم ، وارتفاعه  $2$  سم ، فإن حجمه  $= 10 \times 5 \times 2 = 100$  سم<sup>٣</sup> .
- (١٩) حجم الجسم يساوي عدد الوحدات  $\text{المكعبة}$  التي تملؤه .
- (٢٠) من وحدات قياس الحجم  $\text{سم}^3$  ،  $\text{لتر}$  ،  $\text{كجم}$  .
- (٢١)  $2$  كم  $= 2000$  م .
- (٢٢) يقاس طول الطاولة بـ  $\text{المتر}$  ، بينما طول حبة القمح بـ  $\text{ملم}$  .
- (٢٣) تقاس كتلة خاتم من الذهب بـ  $\text{غرام}$  ، بينما تقاس كتلة السيارة بـ  $\text{طن}$  .
- (٢٤) يقاس زمن الدراسة في المدرسة بـ  $\text{الساعة}$  .



- (٢٥) يقاس زمن سقوط قلم على الأرض بـ ..... الثانية
- (٢٦) ساعة و ١٥ دقيقة =  $٧.٥٠٠$  دقيقة .
- (٢٧) ٨ طن =  $٨٠٠٠$  كغم .
- (٢٨) ٤٢٠٠٠ غرام =  $٤٢$  كيلو غرام .
- (٢٩) ٥ أمتار و ٧٠ سم =  $٥٧٠$  سم .
- (٣٠) ١٢٠ دقيقة + ساعة =  $١٢٠$  دقائق .
- (٣١) ٤٠٠٠ غرام =  $٤$  كغم .
- (٣٢) ٧,٣٦٢ طن =  $٧٣٦٢$  كغم .
- (٣٣) ٣٦٠ دقيقة =  $٦$  ساعة .

## السؤال الثاني : ضع علامة ( / ) أو ( X )

- (١) ( X ) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =  $٢٨٠$  .
- (٢) ( / ) قطرا المعين متعامدان .
- (٣) ( X ) الزوايا  $٥٠$  ،  $١٥٠$  ،  $١٠٠$  ،  $٧٠$  تصلح لتكوين زوايا شكل رباعي .
- (٤) ( X ) يمكن أن يكون الشكل الرباعي غير مغلق .
- (٥) ( / ) يمكن أن تكون جميع زوايا الشكل الرباعي قائمة .
- (٦) ( X ) الشكل الرباعي له أربعة أقطار .
- (٧) ( / ) كل مربع مستطيل .
- (٨) ( X ) كل مستطيل مربع .
- (٩) ( X ) مربع طول ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه = ٢ سم .
- (١٠) ( X ) مستطيل طوله ١٠ سم ، وعرضه ٥ سم ، فإن محيطه = ٥٠ سم .
- (١١) ( X ) قطرا المعين متساويان في الطول .
- (١٢) ( / ) قطرا المربع متعامدان ومتساويان .
- (١٣) ( / ) إذا تساوت أضلاع المستطيل يصبح مربعاً .
- (١٤) ( / ) كل مربع معين .
- (١٥) ( X ) كل معين مربع .
- (١٦) ( / ) إذا تساوى قطرا المعين يصبح مربعاً .
- (١٧) ( X ) جميع قياسات زوايا المعين متساوية .

# موقع المهارات التعليمية



- المربع هو معين تساوت زواياه . (✓) (١٨)
- مجموع قياسات زوايا المعين ٣٦٠° . (✓) (١٩)
- المربع حالة خاصة من المعين . (✓) (٢٠)
- ١ كيلو غرام = ١٠٠٠ جرام . (✓) (٢١)
- المتر من وحدات قياس الكتلة . لبطول (X) (٢٢)
- $\frac{1}{2}$  الكيلو غرام = ٥٠٠ غرام . (✓) (٢٣)
- $\frac{1}{10}$  الكيلو متر = ٢٠٠ متر . (✓) (٢٤)
- ٥ طن = ٥٠٠٠ كيلو غرام . (✓) (٢٥)
- الساعة الواحدة = ٦٠ ثانية . دقيقة ٣٦٠٠ ثانية (X) (٢٦)
- تقاس الأطوال داخل المباني بالمليمتر . بالمترات (X) (٢٧)
- تقاس الحدود بين الدول بالكيلومتر . (✓) (٢٨)
- ٣ أمتار ونصف = ٣٥٠٠ سم . . ٣٥ (X) (٢٩)
- تقاس كتلة الشاحنات بالطن . (✓) (٣٠)





١) مجموع قياسات زوايا المثلث =  $180^\circ$  .....

- د -  $90^\circ$       ج -  $250^\circ$       ب -  $360^\circ$       **أ -  $180^\circ$**

٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي =  $360^\circ$  .....

- د -  $630^\circ$       ج -  $360^\circ$       ب -  $180^\circ$       **أ -  $280^\circ$**

٣) جميع ما يلي أشكال رباعية ما عدا ..... **المثلث**

- أ - المثلث**      ب - المربع      ج - المعين      د - المستطيل

٤) طول مربع ضلعه ٥ سم ، فإن محيطه =  $2 \times 5 = 10$  سم

- أ - ٢٥ سم      **ب - ٢٠ سم**      ج - ١٥ سم      د - ١٠ سم

٥) محيط المستطيل المقابل =  $2 \times (2 + 5) = 14$  سم



- أ - ١٤**      ب - ١٠      ج - ٢٥      د - ٧

٦) أنسب وحدة لقياس طول غرفة الصف ..... **المتر**

- أ - م**      ب - كم      ج - سم      د - ٢م

٧) جميع ما يلي من وحدات قياس الحجم ما عدا ..... **الغم**

- أ - كغم**      ب - م      ج - لتر      د - كم

٨) شكل رباعي أضلاعه متساوية وقطره متعامدين يسمى ..... **المعين**

- أ - المعين**      ب - المستطيل      ج - متوازي الأضلاع      د - شبه المنحرف

٩) شكل رباعي فيه قطره متساويان يسمى ..... **المثلث**

- أ - المعين      **ب - المستطيل**      ج - متوازي الأضلاع      د - شبه المنحرف

١٠) شكل رباعي قطراه متعامدان يسمى .....



د- متوازي الأضلاع

ج- المثلث

ب- المستطيل

أ- المعين

(١١) مربع طول ضلعه ٢ سم ، فإن محيطه =  $2 \times 4 = 8$  سم

د- ١٠

ج- ٨

ب- ٦

أ- ٤

(١٢) ناتج جمع ٤٠ دقيقة + ٢٠ دقيقة = ..... ساعة

د- ٦٠ ثانية

ج- ساعة

ب- ٢٠ دقيقة

أ- ٨٠ دقيقة

(١٣) الكيلوغرام من وحدات قياس ..... الكتلة

د- الحجم

ج- الطول

ب- الزمن

أ- الكتلة

(١٤) من وحدات قياس الزمن .....

د- جميع ما سبق

ج- السنة

ب- الساعة

أ- القرن

(١٥) عند قياس طول حائط نستخدم وحدة القياس .....

د- سم

ج- المتر

ب- القرن

أ- كم

(١٦) ساعتان و ١٥ دقيقة = ..... دقيقة

د- ١٧

ج- ١٣٥

ب- ١٢٥

أ- ٧٥

(١٧) الوحدة المناسبة لقياس حجم شاحنة .....

د- الجرام

ج- الكيلوغرام

ب- الطن

أ- المتر

(١٨) ٤ كيلوغرام = ..... غرام

د- ٤٠٠٠٠

ج- ٤٠٠٠

ب- ٤٠٠

أ- ٤٠

(١٩) مربع محيطه ٢٤ سم ، فإن طول ضلعه =  $24 \div 4 = 6$  سم

د- ١٢ سم

ج- ٨ سم

ب- ٦ سم

أ- ٤ سم

(٢٠) المعين حالة خاصة من .....

د- ليس مما ذكر

ج- المثلث

ب- المربع

أ- المستطيل

(٢١) قطرا المربع .....

أ - متعامدان      ب- ينصف كل منهما الآخر      ج- متساويان      د) جميع ما سبق

(٢٢) مجموع قياسات ثلاث زوايا في شكل رباعي =  $320^\circ$  ، فإن الزاوية الرابعة = .....

أ -  $100^\circ$       ب-  $80^\circ$       ج)  $40^\circ$       د-  $20^\circ$

(٢٣) مكعب طول حرفه ٢ سم ، فإن حجمه = .....

أ - ٤ سم<sup>٣</sup>      ب) ٨ سم<sup>٣</sup>      ج- ١٦ سم<sup>٣</sup>      د- ٣٢ سم<sup>٣</sup>

(٢٤) متوازي مستطيلات طوله ٣ سم ، وعرضه ٢ سم ، وارتفاعه ٤ سم ، فإن حجمه = .....

أ - ٦ سم<sup>٣</sup>      ب- ١٢ سم<sup>٣</sup>      ج) ٢٤ سم<sup>٣</sup>      د- ٢٤ سم<sup>٣</sup>

(٢٥) من وحدات قياس الحجم .....

أ) لتر      ب- متر      ج- سم      د- طن

(٢٦) ..... = مليون غرام .

أ) الطن      ب- الكيلوغرام      ج- الغرام      د- الدونم

(٢٧) ساعة وثلاث = .....

أ - ٧٥ دقيقة      ب) ٨٠ دقيقة      ج-  $1\frac{1}{3}$  دقيقة      د- ٧٥ ثانية

(٢٨) اليوم من وحدات قياس .....

أ) الزمن      ب- الكتلة      ج- الطول      د- الحجم

(٢٩) مكعب حجمة ٨ سم<sup>٣</sup> ، فإن طول حرفه = .....

أ - ٤ سم      ب- ٨ سم      ج) ٢ سم      د- ٢ سم<sup>٣</sup>

(٣٠) شكل رباعي فيه ٣ زوايا قوائم ، فإن الزاوية الرابعة تكون .....

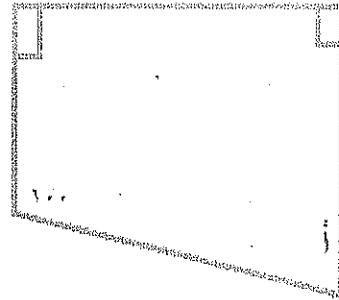
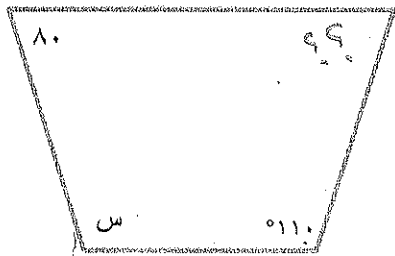
أ - حادة      ب- منفرجة      ج) قائمة      د- مستقيمة





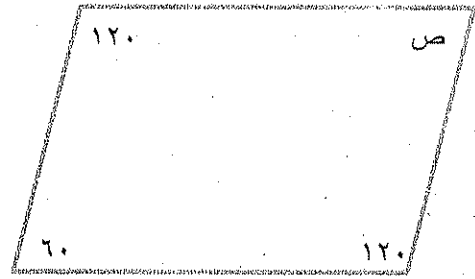
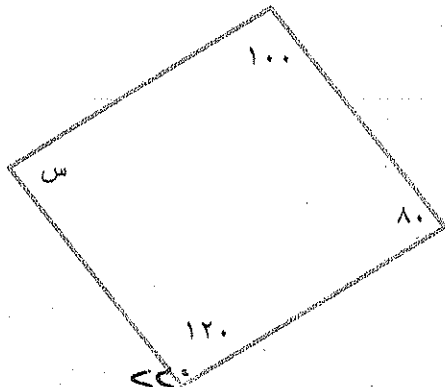


(١) جد قياس الزاوية المجهولة في الأشكال الرباعية التالية :



$$180 = 80 + 90 + 110 + \text{س} \Rightarrow \text{س} = 100$$

$$360 = 100 + 90 + 90 + \text{أ} \Rightarrow \text{أ} = 80$$



$$360 = 100 + 80 + 120 + \text{س} \Rightarrow \text{س} = 60$$

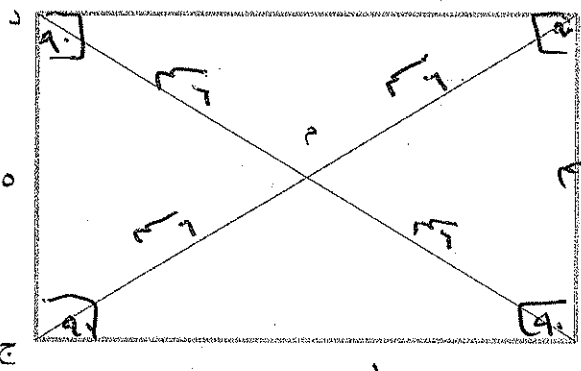
$$360 = 120 + 60 + 120 + \text{ص} \Rightarrow \text{ص} = 60$$

(٢) شكل رباعي قياس زاوية فيه = 60° ، وباقي الزوايا متساوية في القياس . ما قياس كل منها .

قياس الزوايا المتساوية =  $360 - 60 = 300$

الحل / قياس كل زاوية =  $300 \div 3 = 100$

(٣) الشكل المقابل عبارة عن مستطيل طول قطره ١٢ سم .



أ م = ..... سم

ب د = ..... سم

قياس  $\angle$  أ ب ج = ..... درجة

أ د = ..... سم

أ ب = ..... سم

\* مساحة =  $\frac{1}{2} \times \text{الطول} \times \text{العرض} = \frac{1}{2} \times 12 \times 10 = 60$  سم<sup>٢</sup> ، محيط =  $2 \times (10 + 12) = 44$  سم

# موقع المطار التعليمي

السؤال الخامس : جد ناتج ما يلي /

(١)	دقيقة	ساعة	(٢)	دقيقة	ساعة
	٢٠	٦		٥٠	٣
	+ ٣٥	٥		+ ٤٠	٤

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 14 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ + 11 \\ \hline 511 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 8 \\ \hline 32 \end{array}$$

(٣)	ثانية	دقيقة	ساعة
	٥٠	٤٠	٣
	+ ٢٠	٣٠	٢

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 14 \\ \hline 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 14 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 6 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 20 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ + 8 \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$



(١) رسم يوسف شكلاً رباعياً ، مجموع قياس زاويتين فيه  $170^\circ$  ، وقياس الزاوية الثالثة  $100^\circ$  ،

فما قياس الزاوية الرابعة ؟ مجموع الزوايا للمثلث =  $170 + 100 = 270$   
 الزاوية الرابعة =  $360 - (170 + 100) = 90$

الحل / .....

(٢) الشكل المجاور يمثل معين ، أب = ٦ سم ، أم = ٥ سم .  $\Delta$  ب أ د =  $80^\circ$

أكمل :

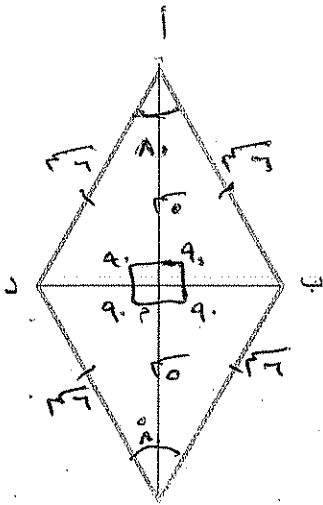
ب ج = ..... سم

م ج = ..... سم

$\Delta$  ب ج د = .....  $^\circ$

$\Delta$  ب ج د =  $90^\circ$  لأن قطري المعين متعامدان

لأن  $90 = 60 + 30$  ،  $170 = 80 + 90$



(٣) خرج أسعد في رحله مع أصدقائه ، حيث مكثوا في مدينة النور ٤ ساعات ونصف ،

ج

ثم انطلقوا الى شاطئ البحر ومكثوا هناك ساعة وخمسون دقيقة .

• أحسب مجموع الزمنين ج ساعات ونصف + ساعة وخمسون دقيقة = ٦ ساعات وثلث

• أحسب الفرق بين الزمنين

$$\begin{array}{r} 6:30 \\ - 1:45 \\ \hline 4:45 \end{array}$$

(٤) خرج محمد من بيته الساعة ٣٥ : ٨ متجهاً الى عمله ، حيث وصل الى مكان عمله الساعة ٢٠ : ٩

كم مكث محمد من الوقت في طريقه الى عمله ؟

الحل / ... الطريقة = زمن الوصول - زمن الخروج

= ٤٥ دقيقة

ساعة الاربع

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 10 \\ \hline 25 \end{array}$$

الوحدة التاسعة

الاحتمالات

السؤال الأول : اكملي /

- (١) التجربة العشوائية هي التجربة التي يمكن معرفة جميع نتائجها مسبقاً ، ولكن لا يمكن تحديد أي منها سيتحقق إلا بعد إجراء التجربة .
- (٢) من أمثلة التجربة العشوائية حجر النرد ، وقطعة النقد .....
- (٣) التجربة العينية هي التجربة المحددة النتائج مسبقاً .
- (٤) تجربة سحب بالوناً من كيس يحتوي على ٤ بالونات حمراء اللون هي تجربة غير عشوائية .
- (٥) البضاد العينين ... هو جميع النواتج الممكنة لتجربة عشوائية .
- (٦) عدد نواتج الحادث البسيط ..... مرادف .....
- (٧) الحادث المركب (الأكبر) يتكون من جميع نواتج الفضاء العيني .



السؤال الثاني / ضع علامة (/) أو (x) أمام العبارات التالية :

- (١) (✓) لا يمكن تحديد نتيجة التجربة العشوائية قبل اجرائها .
- (٢) (x) عند رمي قطعة نقد تكون النتيجة دائماً كتابة . صرر او كتابة
- (٣) (✓) حادث ظهور الرقم ٧ عند رمي حجر نرد هو حادث مستحيل .
- (٤) (x) الحادث البسيط هو حادث يحتوي على جميع نواتج الفضاء العيني . الركب
- (٥) (✓) حادث ظهور الشمس في الليل هو حادث مستحيل .

السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

- (١) عند رمي قطعة نقود مرة واحدة ، وملاحظة الوجه الظاهر :  
الفضاء العيني لهذه التجربة هو ... صور ... ، ... كتابة .....
- (٢) الفضاء العيني للنتيجة السنوية لطالب في الصف الخامس الابتدائي ،  
هي ... نجاح ... ، ... راسب ...

أولاً / في تجربة القاء حجر نرد وملاحظة عدد النقاط على الوجه الظاهر ،

الفضاء العيني لهذه التجربة هو ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ..

أكتبي :-

- أ- نواتج حادث ظهور عدد زوجي أولي ..... ٣ ..... يسمى هذا الحادث حادث ..... بسيط .....
- ب- نواتج حادث ظهور عدد أقل من العدد ٧ ..... ٦ ..... يسمى هذا الحادث حادث ..... صغیر أكبر .....
- ت- نواتج حادث ظهور عدد أكبر من العدد ٦ ..... لا يوجد ..... يسمى هذا الحادث حادث ..... مستحيل .....

ثانياً / في تجربة القاء مكعب كتب على كل وجه من أوجهه الستة أحد الأفعال الآتية :

( يدرس ، لعب ، يعني ، أكل ، يرسم ، يشاهد )

أكتبي :-

- أ- الفضاء العيني لهذه التجربة ..... يدرس ، يلعب ، يعني ، أكل ، يرسم ، يشاهد
- ب- حادث ظهور فعل ماضي ..... يلعب ، أكل ، في
- ت- حادث ظهور فعل مضارع ..... يدرس ، يعني ، يرسم ، يشاهد
- ث- حادث ظهور فعل أمر ..... لا يوجد ، يدرس ، يعني ، يلعب

