|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الأول)**  |
|  1~  | **يكتب العدد #؛5 على صورة كسر عشري : ــ** |
|  ا~ **5ثث0** |  ب~ **6ثث0**  |  ج~ **7ثث0**  |
|  2~  | **يكتب العدد ــ @؛9 على صورة كسر عشري : ــ** |
|  ا~ **ــ** $\overbar{2}$**ثث0**  |  ب~ $\overbar{2}$**ثث0**  |  ج~ **ــ** $\overbar{9}$**ثث0**  |
|  3~  | **يكتب العدد #؛8 4 على صورة عدد عشري : ــ** |
|  ا~ **175ثث4** |  ب~ **375ثث4**   |  ج~ **275ثث4**   |
|  4~  | **يكتب العدد 75ثث8 على صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري : ــ** |
|  ا~  **#؛4 8**  |  ب~  **%؛7 8**   |  ج~  **%؛8 7**   |
|  5~  | **يكتب العدد** $\overbar{8}$**ثث4 على صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري : ــ** |
|  ا~ **$؛0؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 8**   |  ب~ \*؛0؛؛؛؛؛؛؛1 **4**   |  ج~  **\*؛9 4**   |
|  6~  | **الكسر الذي لا ينتمي إلى الكسرين الآخرين هو : ــ** |
|  ا~  **!؛6**  |  ب~  **!؛4**   |  ج~  **$؛5**   |
|  7~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $<$ **في : ــ** |
|  ا~ **%؛6 &؛8**  |  ب~ **#؛4 &؛2؛؛؛؛؛؛؛1**   |  ج~ **ــ** **^؛7 ــ @؛5**   |
|  8~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $>$ **في : ــ** |
|  ا~ **3ثث0 !؛7**  |  ب~ **2ثث0 @؛1؛؛؛؛؛؛1**   |  ج~ **%؛1؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛2 25ثث0**   |
|  9~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $=$ **في : ــ** |
|  ا~ $\overbar{3}$**ثث0 !؛3**  |  ب~ $\overbar{3}$**ثث0 !؛5**   |  ج~ **%؛9 $؛7**   |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ( تابع الفصل الأول )**  |
|  1~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $<$ **في : ــ** |
|  ا~ **ــ 57ثث3 ــ 5ثث3** |  ب~ **!؛2 %؛2؛؛؛؛؛؛1** |  ج~ **#؛0؛؛؛؛؛1 )؛5؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛2**  |
|  2~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $>$ **في : ــ** |
|  ا~ **ــ** $\overbar{4}$**ثث2 ــ 42ثث2** |  ب~ **ــ 7ثث0 ــ $؛5**   |  ج~ **%؛9 4 %؛1؛؛؛؛؛؛؛1 4** |
|  3~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $=$ **في : ــ** |
|  ا~ $\overbar{3}$**ثث0 !؛4**  |  ب~ $\overbar{3}$**ثث0 #؛9**   |  ج~ **%؛7 $؛9**  |
|  4~  | **النقطة التي تمثل 875ثث0** **على خط الأعداد المقابل هي :** **ــ** |
|  ا~ **النقطة** **ب**  |  ب~ **النقطة** **ا**  |  ج~ **النقطة** **جـ**  |
|  5~  | **إذا رتبت مجموعة الأعداد من الأصغر إلى الأكبر ، فالعدد الذي يقع في الوسط يسمى وسيط ،** **فإن وسيط هذه الأعداد 7ثث43 ، 3ثث41 ، 5ثث44 ، $؛5 42 ، #؛4 43 هو : ــ** |
|  ا~ **5ثث44** |  ب~ **3ثث41**  |  ج~ **7ثث43** |
|  6~  | **ناتج ضرب**  **%؛2؛؛؛؛؛؛1 × #؛0؛؛؛؛؛؛2 = ( في أبسط صورة)**  |
|  ا~  **!؛6؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1**  |  ب~  **#؛4**  |  ج~  **#؛0؛؛؛؛؛؛2**  |
|  7~  | **ناتج ضرب ــ** **%؛6؛؛؛؛!؛؛1 × $؛5 = ( في أبسط صورة)**  |
|  ا~ **ــ $؛5**  |  ب~ **ــ** **#؛4**   |  ج~  **#؛4**  |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ( تابع الفصل الأول )**  |
|  1~  | **ناتج ضرب !؛3 1× !؛2 5 = ( في أبسط صورة)** |
|  ا~ **!؛7 3**  |  ب~  **!؛3 7**  |  ج~ #؛7 **1**  |
|  2~  | **ناتج ضرب**  **ــ** **@؛9 × #؛8 = ( في أبسط صورة)** |
|  ا~ **ــ** !؛2؛؛؛؛؛؛؛1 |  ب~  **#؛8 2**  | ج~ @؛9 **3**  |
|  3~  | **تحتاج وصفة لصناعة الكعك إلى #؛4كوب من السكر لصناعة الكعكة الواحدة.**  **ما عدد أكواب السكر اللازمة لصناعة ست كعكات ؟: ــ** |
|  ا~  **#؛4 6**  |  ب~ **!؛6 4**  |  ج~  **!؛2 4**  |
|  4~  | **يملك مزارع !؛2 6 فدادين من الأرض .إذا زرع على #؛5 هذه الأرض ذرة ،**  **فكم فدانا من الذرة زرع بصورة العدد العشري؟: ــ** |
|  ا~ **9ثث3** |  ب~ **3ثث6** |  ج~ **6ثث9** |
|  5~  | **النظير الضربي للعدد ــ** **!؛3 2=** |
|  ا~  **!؛3 2** |  ب~ **ــ #؛7**  |  ج~ **ــ !؛2 3**  |
|  6~  | **النظير الضربي للعدد ــ** **%؛8 =** |
|  ا~  **%؛8**  |  ب~ **ــ** !؛5 **3**  | ج~ **ــ #؛5 1**  |
|  7~  | **النظير الضربي للعدد ــ**20 **=**  |
|  ا~ **ــ !؛0؛؛؛؛؛؛2**   |  ب~ **20** |  ج~ **ــ $؛5**  |
|  8~  | **كتابة العبارة** ( #؛7 )-2 **في أبسط صورة هي: ــ** |
|  ا~ )؛9 ؛4 |  ب~ #؛7 |  ج~ )؛9$؛  |
|  9~  | **كتابة العبارة** ( $؛3 )-4 **في أبسط صورة هي: ــ** |
|  ا~ !؛6\*؛5 ؛2  |  ب~ ^؛9!؛  |  ج~ ^؛1%؛8@؛  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ( تابع الفصل الأول )**  |
|  1~  | **ناتج @؛5 ÷ %؛6 = ( في أبسط صورة)** |
|  ا~  **@؛6**  |  ب~ **@؛5!؛؛2** | ج~ !؛3 |
|  2~  | **ناتج #؛4 2÷ ( ــ !؛5 2) = ( في أبسط صورة)** |
|  ا~ **ــ !؛4 1**  |  ب~  **!؛0؛؛؛؛؛2 6**  | ج~ !؛4 1 |
|  3~  | **إذا كان ر = &؛0؛؛؛؛؛2 ، س = ــ**  **&؛5؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 ، فإن قيمة ر ÷ س = ( في أبسط صورة)** |
|  ا~  **#؛8 2**  |  ب~ **ــ** #؛4 |  ج~ **ــ** !؛2؛؛؛؛؛؛؛1 |
|  4~  | **ناتج جمع ــ %؛6 + (ــ !؛6) (في أبسط صورة) =** |
|  ا~ **ــ 1**  |  ب~ **1** |  ج~ **ــ @؛3**  |
|  5~  | **ناتج طرح #؛4 2 ــ !؛4 6 (في أبسط صورة) =**  |
|  ا~  **!؛2 3**  |  ب~ **ــ !؛2 4**  |  ج~ **ــ !؛2 3**  |
|  6~  | **ناتج طرح ــ #؛5 ــ $؛5 (في أبسط صورة) =** |
|  ا~ **ــ @؛5 1**  |  ب~ **!؛5**  | ج~ ــ **!؛5**   |
|  7~  | **ناتج طرح %؛7 ــ (ــ $؛7) (في أبسط صورة) =**  |
|  ا~ **ــ !؛7**  |  ب~ **@؛7 1**  |  ج~ **!؛7**  |
|  8~  | **ناتج العملية ــ #؛5 4 ــ $؛5 4(في أبسط صورة) =**  |
|  ا~  **@؛5 9**  |  ب~ **ــ !؛5**  |  ج~ **ــ @؛5 9**   |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الأول)**  |
|  1~  | **ناتج العملية %؛7 8 ــ %؛7 5 (في أبسط صورة) =**  |
|  ا~ 13 |  ب~ **3** |  ج~ 4 |
|  2~  | **قيمة العبارة ر+ س إذا كان ر = $؛5 8 ، س = ــ @؛5 3 هي :ــ** |
|  ا~ **@؛5 5**  |  ب~ **ــ @؛5 3**  | ج~ **@؛5 3**  |
|  3~  | **ناتج العملية ــ %؛6 + (ــ !؛2) (في أبسط صورة) =** |
|  ا~ **ــ %؛6**  |  ب~ **ــ !؛3 1**  |  ج~  **!؛2**  |
|  4~  | **ناتج طرح #؛4 2 ــ !؛3 6 (في أبسط صورة) =** |
|  ا~  **&؛2؛؛؛؛؛؛1 3**  |  ب~  **@؛3 4**  |  ج~ **ــ** **&؛2؛؛؛؛؛؛1 3** |
|  5~  | **ناتج جمع ــ @؛5 1 + (ــ !؛3 3) (في أبسط صورة) =** |
|  ا~  **#؛8 4**  |  ب~ **!؛5!؛1 4** |  ج~ **ــ !؛5!؛1 4**  |
|  6~  | **ناتج طرح ــ @؛5 3 + %؛6 1 (في أبسط صورة) =** |
|  ا~ **ــ &؛0!؛3 1** |  ب~ **ــ**  **#؛1 ؛1 2**  | ج~ **ــ**  **#؛1 ؛1 4**   |
|  7~  | **ناتج طرح ــ #؛5 4ــ )؛0 ؛1 5 (في أبسط صورة) =** |
|  ا~ **ــ !؛2 9**  |  ب~ **ــ !؛2 10**  |  ج~  **!؛2 9**  |
|  8~  | **قيمة ل ــ ك إذا كانت ل = ــ %؛9 ، ك = %؛6 4 (في أبسط صورة) =** |
|  ا~  **&؛8 ؛1 4**  |  ب~ **ــ &؛8 ؛1 4**  |  ج~ **ــ &؛8 ؛1 5**  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الأول)**  |
|  1~  | **يعيش في الصين !؛5 سكان العالم تقريبا ، ويعيش في الهند !؛6 سكان العالم . ما الكسر الذي يمثل السكان** **في بقية بلدان العالم ؟ (في أبسط صورة) =** |
|  ا~  **!؛0!؛3**  |  ب~  **)؛0!؛3**  |  ج~ ــ **!؛0!؛3**  |
|  2~  | **كتابة العبارة جـ × 7 × 7 × جـ × هـ × 7 × هـ باستعمال الأسس هو :ــ** |
|  ا~ **7 3 × جـ2 × هـ2**  |  ب~ **7 2 × جـ2 × هـ2**  | ج~ **7 3 × جـ2 × هـ3** |
|  3~  | **كتابة العبارة س × 8 × ص × س × 5 × 5 × ص × 8 × ص × 5 باستعمال الأسس هو :ــ** |
|  ا~ **5 3×8 2× س3× ص2** |  ب~ **5 3×8 2× س2× ص3** |  ج~ **5 2×8 2× س2× ص3** |
|  4~  | **كتابة العبارة م × !؛4 × ب × م × !؛4 باستعمال الأسس هو :ــ** |
|  ا~ **4 ــ2× ب× م2**  |  ب~ **4 3 × ب× م2**  |  ج~ **4 2 × ب× م2**  |
|  5~  | **قيمة 2 3 =**  |
|  ا~ **6** |  ب~ **7** |  ج~ **8** |
|  6~  | **قيمة ( !؛3 ) 4 =**  |
|  ا~  **!؛1 ؛8**  |  ب~ **81** | ج~  **!؛2؛ ؛1**  |
|  7~  | **قيمة =**  |
|  ا~ **2** |  ب~  **1** |  ج~ **ــ 2** |
|  8~  | **وفر محمد مبلغ 1000 رس ويتضاعف المبلغ مرتين كل 8 سنوات . يصبح المبلغ بعد 40 سنة =**  |
|  ا~ **1000× 8 2**  |  ب~ **1000× 5 2**  |  ج~ **1000× 2 5**  |
|  9~  | **إذا كان ك = 4 ، ج = 8 . فإن قيمة ك3  × ج ــ 2=**  |
|  ا~ **1** |  ب~ **64** |  ج~ **ــ64** |
| 10 | **إذا كان م = 6 ، ن = 2 . فإن قيمة م2  × ن 3=** |
|  ا~ **44** |  ب~ **288** | ج~ 72 |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الأول)**  |
|  1~  | **إذا كان س = 1 ، ص = 3 . فإن قيمة س3  × ص 4=** |
|  ا~ **27** |  ب~ **81** |  ج~ **21** |
|  2~  | **كتابة العدد 42ثث7 × 10 5 بالصيغة القياسية هي :ــ** |
|  ا~ **742000**  |  ب~ **74200** | ج~ **7420** |
|  3~  | **كتابة العدد 1ثث6 × 10 ــ2 بالصيغة القياسية هي :ــ** |
|  ا~ **0061ثث0** |  ب~ **061ثث0** |  ج~ **61**  |
|  4~  | **كتابة العدد 115ثث4 × 10 5 بالصيغة القياسية هي :ــ** |
|  ا~ **411500** |  ب~ **41150** |  ج~ **4115000**  |
|  5~  | **كتابة العدد 85ثث3 × 10 ــ4 بالصيغة القياسية هي :ــ** |
|  ا~  **3850** |  ب~  **00385ثث0** |  ج~ **000385ثث0** |
|  6~  | **كتابة العدد 0099ثث0 بالصيغة العلمية هي :ــ** |
|  ا~ **9ثث9 × 10 ــ3**  |  ب~ **9ثث9 × 10 4**  | ج~ **9ثث9 × 10 ــ2**  |
|  7~  | **كتابة العدد 69900000 بالصيغة العلمية هي :ــ** |
|  ا~ **99ثث6 × 10 ــ7**  |  ب~ **99ثث6 × 10 7**  |  ج~  **99ثث6 × 10 5**  |
|  8~  | **كتابة العدد 7ثث7 × 10 ــ5 بالصيغة القياسية هي :ــ** |
|  ا~ **0077ثث0** |  ب~ **00077ثث0** |  ج~ **000077ثث0** |
|  9~  | **كتابة العدد 084ثث0 بالصيغة العلمية هي :ــ** |
|  ا~ **4ثث8 × 10 ــ2** |  ب~  **4ثث8 × 10 ــ3** |  ج~ **4ثث8 × 10 2** |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **قيمة** [1خح8/ =**...................** |
|  ا~ **10** |  ب~ **9** |  ج~ **8** |
|  2~  | **قيمة** [**64ثث0** / =**...................** |
|  ا~ **8ثث0** |  ب~ **7ثث0** | ج~ **6ثث0** |
|  3~  | **قيمة** =**...................** |
|  ا~ **13ثث0**  |  ب~ **ــ3ثث1** |  ج~ **ــ 13ثث0**  |
|  4~  | **قيمة** $\pm $ [**100** / =**...................** |
|  ا~ $\pm $**10** |  ب~ $\pm $ **9**  |  ج~ $\pm $ **8**  |
|  5~  | **قيمة** =**...................** |
|  ا~ **ــ** $\overbar{3}$**ثث0** |  ب~ **ــ** $\overbar{5}$**ثث0** |  ج~ **ــ** $\overbar{4}$**ثث0**  |
|  6~  | **حل المعادلة ن2 = 36 هو:** |
|  ا~ $\pm $ **6**   |  ب~ $\pm $ **5**   | ج~ $\pm $ **4**   |
|  7~  | **حل المعادلة 25ثث6 = ر2 هو:** |
|  ا~ $\pm $ **5ثث1**   |  ب~ $\pm $ **5ثث2**   |  ج~ $\pm $ **5ثث3**  |
|  8~  | **حل المعادلة [ص/ = 6 هو:** |
|  ا~ **18** |  ب~ 6 |  ج~ **36** |
|  9~  | **لدى عمار 196 نبتة ، يريد زراعتها** في تشكيلة مربعة . فيكون عدد النبتات في كل صف هو: |
|  ا~ **14** |  ب~  **13** |  ج~ **12** |
| 10 | **تقدير** [5خح8/ إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ 10 |  ب~ **9** | ج~ **8** |
| 11 | **تقدير** [3خح5/ إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ **7** |  ب~ **6** |  ج~ **5** |





|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **تقدير** [9خح9/ إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ **9** |  ب~ **10** |  ج~ **11** |
|  2~  | **تقدير** [خح**5ثث8** / إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ **3** |  ب~ **4** | ج~ **5** |
|  3~  | **تقدير** [خح**5ثث23** / إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ **4** |  ب~ **5** |  ج~ **6** |
|  4~  | **تقدير** إلى أقرب عدد كلي هو:  |
|  ا~ **2** |  ب~ **3** |  ج~ **4** |
|  5~  | **تقدير حل المعادلة ص2 = 55 إلى أقرب عدد صحيح هو:** |
|  ا~ $\pm $ **5**  |  ب~$\pm $ **6**  |  ج~$\pm $ **7**  |
|  6~  | **تقدير حل المعادلة ل2 = 8ثث6 إلى أقرب عدد صحيح هو:** |
|  ا~ $\pm $ **3**  |  ب~ $\pm $ **4**  | ج~ $\pm $ **5**  |
|  7~  | **الترتيب الصحيح للأعداد 8 ، 10 ، [1خح6/ ، [3خح7/ تصاعديا هو:** |
|  ا~ **8 ،**  [1خح6/ **،** [3خح7/ ، 10  |  ب~ [1خح6/  **، 8** ، [3خح7/ ، 10  |  ج~ [1خح6/ ، [3خح7/ ، 8 ، 10  |
|  8~  | **الترتيب الصحيح للأعداد [0خح5/ ، 7 ، [4خح4/ ، 5 تصاعديا هو:** |
|  ا~ [4خح4/  **، 5**  ، [0خح5/ ، 7  |  ب~ **5 ،**  [4خح4/  **،**  [0خح5/ **، 7**  |  ج~ 5، [4خح4/ /، 7، [0خح5/ |
|  9~  | **العددان التاليان في النمط 864 ، 432 ، 216 ، 108 ، ......... ، ......... هما** :  |
|  ا~ **54 ، 27**  |  ب~  **36 ، 18**  |  ج~ **56 ، 28** |
| 10 | **العددان التاليان في النمط 486 ، 162 ، 54 ، 18 ، ......... ، ......... هما** :  |
|  ا~ **9 ، 6**  |  ب~ **6 ، 2**  | ج~ **8 ، 4**  |
| 11 | **تسلم أحد محلات بيع المواد الغذائية 7200 زجاجة ماء معقم من شاحنات الموزع . إذا احتوت كل شاحنة**   **50 صندوقا ، وكل صندوق يحتوي على 24 زجاجة ماء . فإن عدد الشاحنات التي أفرغت بضاعتها =** |
|  ا~ **7200 ÷ ( 50 × 24 )**  |  ب~ **7200 + ( 50 × 24 )** |  ج~ **7200 × 50 × 24**  |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **ينتمي العدد** [0خح1/ إلى مجموعة الأعداد : ــ  |
|  ا~ **النسبية**  |  ب~ **الغير نسبية**  |  ج~ **الكلية**  |
|  2~  | **ينتمي العدد ــ @؛5 2** إلى مجموعة الأعداد : ــ  |
|  ا~ **النسبية** |  ب~ **الصحيحة** | ج~ **الغير نسبية** |
|  3~  | **لا ينتمي العدد** [00خح1/ إلى مجموعة الأعداد : ــ  |
|  ا~ **الكلية**  |  ب~ **الغير نسبية** |  ج~ **الصحيحة** |
|  4~  | **تقدير** [5خح إلى أقرب عشر = : ــ  |
|  ا~ **2ثث2** |  ب~ **4ثث2** |  ج~ **4ثث2** |
|  5~  | **تقدير ــ** [7خح إلى أقرب عشر = : ــ  |
|  ا~ ــ خح**7ثث2**  |  ب~ــ خح**4ثث2**  |  ج~ــ خح**6ثث2**  |
|  6~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $<$ **في : ــ** |
|  ا~ [8خح خح**7ثث2**  |  ب~ [6خح خح**6ثث2**  | ج~ [9 خح**2ثث3**  |
|  7~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $>$ **في : ــ** |
|  ا~ [2خح1/ خح **2ثث3** |  ب~ [5خح1/ خح **9ثث3**  |  ج~ [9خح1/ خح **2ثث4** |
|  8~  | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $=$ **في : ــ** |
|  ا~  **@؛5 5** [0خح3 |  ب~ $\overbar{3}$**ثث0 !؛2**   |  ج~ $\overbar{2}$**ثث8 @؛9 8**  |
|  9~  | **مساحة لوحة فنية مربعة الشكل 600سم2 إ محيط اللوحة إلى أقرب جزء من مئة =** |
|  ا~ **98ثث97** |  ب~  **49** **ثث24**  |  ج~ خح**97ثث97** |
| 10 | **معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : ــ  |
|  ا~ **ب2 ــ 8 2 = 10 2** |  ب~ **ب2 = 10 2 ــ 8 2**  | ج~ **ب2 = 10 2 + 8 2**  |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : ــ   |
|  ا~ **ا2 ــ 24 2 = 26 2**  |  ب~ **ا2 = 26 2 ــ 24 2**  |  ج~ **ا2 = 26 2 + 24 2**  |
|  2~  | **معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : ــ  |
|  ا~ **ج2 = 45 2 + 64 2**  |  ب~ **ج2 = 64 2 ــ 45 2**  | ج~ **ج2 + 45 2 = 64 2** |
|  3~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : ــ   |
|  ا~ **ب= 5**  |  ب~ **ب= 6** |  ج~ **ب= 7**  |
|  4~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : ــ  |
|  ا~ **ا= 10** |  ب~ **ا= 9**  |  ج~ **ا= 8**  |
|  5~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل لأقرب عشر هي** : ــ |
|  ا~ $≈$خح**6ثث45**  |  ب~$≈$خح**6ثث78**  |  ج~ **ج** $≈$خح**2ثث78**  |
|  6~  | **أطوال أضلاع المثلث القائم الزاوية هي** : ــ  |
|  ا~ **7م ، 24م ، 25م**  |  ب~  **5م ، 10م ، 12م**  | ج~  **4م ، 7م ، 5م** |
|  7~  | **أطوال أضلاع المثلث الغير قائم الزاوية هي** : ــ  |
|  ا~ **5م ، 12م ، 13م**  |  ب~ **5م ، 5م ، 8م**  |  ج~ **5م ، 4م ، 3م**  |
|  8~  | **طول أحد ساقي مثلث قائم الزاوية 36سم ، وطول الوتر39سم. إ طول الساق الثانية =**   |
|  ا~ **13سم** |  ب~ **14سم**   |  ج~ **15سم**  |
|  9~  | **طول قطر شاشة التليفزيون ال27بوصة هو 27بوصة وعرضه 22بوصة إ ارتفاعها لأقرب بوصة =**   |
|  ا~ **16 بوصة**  |  ب~ **15 بوصة**  |  ج~ **17 بوصة**  |
| 10 | **بعد السفينة عن برج المراقبة =** |
|  ا~ **8 كلم**   |  ب~ **10 كلم**   |  ج~ **9 كلم**  |











|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **ارتفاع المظلي عن سطح الماء =**  |
|  ا~ **50م**  |  ب~ **60م** |  ج~ **70م** |
|  2~  | **ارتفاع الممر المائل لأقرب عشر =**  |
|  ا~ خح**3ثث3** **م**  |  ب~ خح**3ثث4** **م**  | ج~ خح**3ثث5** **م**  |
|  3~  |  **ارتفاع الطرف العلوي للسلم عن سطح الأرض لأقرب عشر=**  |
|  ا~ خح**5ثث3** **م**  |  ب~ خح**7ثث3** **م** |  ج~ خح**8ثث3** **م**  |
|  4~  | **طول الوتر في المثلث المقابل لأقرب عشر =** |
|  ا~ خح**7ثث5** **سم**  |  ب~ خح**5ثث5** **م** |  ج~ خح**2ثث5** **م** |
|  5~  | **بعد الطائر عن الولد لأقرب عشر =**  |
|  ا~ خح**3ثث72** **قدم**  |  ب~خح**5ثث72** **قدم**  |  ج~خح**8ثث72** **قدم** |
|  6~  | **المسافة التي يوفرها سامي إذا سلك الطريق الرئيسي في الذهاب إلى بيت جده**  **بدلا من الطريقين الآخرين =** |
|  ا~ **2كلم**  |  ب~  **4كلم**  | ج~  **5كلم** |
|  7~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (+ ، +) إ ا تقع في الربع : ـ  |
|  ا~ **الثاني** |  ب~ **الأول** |  ج~ **الثالث**  |
|  8~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (ــ ، +) إ ا تقع في الربع : ـ  |
|  ا~ **الأول**  |  ب~ **الثالث**   |  ج~ **الثاني** |
|  9~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (ــ ، ــ) إ ا تقع في الربع : ـ |
|  ا~ **الثالث**  |  ب~ **الثاني** |  ج~ **الرابع**  |
| 10 | **إشارات إحداثي النقطة** ا (+ ، ــ) إ ا تقع في الربع : ـ |
|  ا~ **الثاني**   |  ب~ **الرابع**   |  ج~ **الثالث**  |













|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثاني)**  |
|  1~  | **المسافة بين النقطتين**  (2 ، 0) ، (5 ، ــ4) =  |
|  ا~ **6**  |  ب~ **5** |  ج~ **4** |
|  2~  | **المسافة بين النقطتين**  (1 ، 3) ، (ــ2 ، 4) لأقرب جزء من عشرة =  |
|  ا~ خح**2ثث3**  |  ب~ خح**5ثث3**  | ج~ خح**7ثث3**  |
|  3~  |  **المسافة بين النقطتين**  (4 ، 3) ، (1 ، ــ1) = |
|  ا~ **4** |  ب~ **5** |  ج~ **6** |
|  4~  | **المسافة بين النقطتين**  (4 ، 5) ، (2 ، 2) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~ خح**6ثث3**  |  ب~ خح**5ثث3**  |  ج~ خح**7ثث3**  |
|  5~  | **المسافة بين النقطتين**  (**5ثث2** ، ــ1) ، ( ــ**5ثث3** ، ــ5) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~ خح**2ثث7**  |  ب~خح**5ثث7**  |  ج~خح**3ثث7**  |
|  6~  | **المسافة بين النقطتين**  ر، س في الشكل المقابل لأقرب عشر = |
|  ا~ **4ثث9**  |  ب~  **5ثث9**  | ج~  **6ثث9**  |
|  7~  | **المسافة بين النقطتين**  (3 ، 2) ، (0 ، ــ4) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~ **5ثث6** |  ب~ **7ثث6** |  ج~ **9ثث6**  |
|  8~  | **المسافة بين النقطتين**  (ـ1 ، 0) ، (2 ، 7) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~ **3ثث7** |  ب~ **5ثث7**   |  ج~ **6ثث7** |
|  9~  | **المسافة بين النقطتين**  (ـ**5ثث5** ، ــ2) ، (**5ثث2** ، 3) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~  **4ثث9**  |  ب~ **2ثث9** |  ج~  **6ثث9**  |
| 10 | **المسافة بين النقطتين**  (ـ**3** ، 4) ، (**1** ، 3) لأقرب جزء من عشرة = |
|  ا~ **5ثث4**   |  ب~ **1ثث4**   |  ج~ **3ثث4** |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثالث)**  |
|  1~  | **المعدل الثابت للتغير في العلاقة**  |
|  ا~ **5ثث 2**  |  ب~ **5ثث 3** |  ج~ **5ثث 4** |
|  2~  | **حل التناسب التالي** ب؛5 = \*؛6؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 **هو :**  |
|  ا~ خح**5ثث2**  |  ب~ خح**5ثث3**  | ج~ خح**5ثث4**  |
|  3~  |  **حل التناسب التالي**  **س5؛ = ^؛5؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 هو :** |
|  ا~ **4** |  ب~ **2** |  ج~ **3** |
|  4~  | **حل التناسب التالي** **هو :** |
|  ا~ خح**28**  |  ب~ خح**27** |  ج~ خح**26** |
|  5~  | **حل التناسب التالي** **هو :** |
|  ا~ 7 |  ب~خح**8**  |  ج~ 9  |
|  6~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 2 ، 4 ) و إحداثي اَ ( 4 ، 8 ) فإن عامل المقياس =**  |
|  ا~ **2**  |  ب~  **3**  | ج~  **!؛2**  |
|  7~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 4 ، 2 ) و عامل المقياس= !؛2 فإن إحداثي اَ =** |
|  ا~ **( 3 ، 2 )** |  ب~ **( 2 ، 1 )** |  ج~ **( 5 ، 4 )**  |
|  8~  | **إذا كان إحداثي النقطة إحداثي اَ ( 4 ، 6 ) و عامل المقياس=2فإن إحداثي ا =** |
|  ا~ **( 3 ، 2 )**  |  ب~ **( 8 ، 12 )**  |  ج~ **( 2 ، 3 )** |
|  9~  | **طول الرجل في الرسم المقابل =** |
|  ا~  **25ثث6**  |  ب~ **5ثث 3** |  ج~  **25ثث4**  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عددالزبائن |  2 |  4 |  6 |  8 |
| كمية القماش |  7 |  14 |  21 |  28 |







|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثالث)**  |
|  1~  | **يبلغ قطر زهرية 4سم ، إذا ازداد القطر بمعامل مقياس &؛3 فيصبح طوله** $≈$ |
|  ا~ **5ثث 3**  |  ب~ **3ثث 9** |  ج~ **5ثث 4** |
|  2~  | **يبلغ ارتفاع مبنى 189 م ، وبجانبه عمود إنارة طوله 3ثث 6** م ، وطول ظله **5ثث 1 م ، فيكون طول ظل المبنى=**  |
|  ا~ خح**45م**  |  ب~ خح**25م**  | ج~ خح**15م**  |
|  3~  | **يحتاج التقاط 3صور إلى دقيقتين ، إ الوقت المستغرق لالتقاط 10 صور حسب المعدل نفسه** $≈$  |
|  ا~ **6ثث 5** |  ب~ **7ثث 6** |  ج~ **7ثث 4** |
|  4~  | **حوض سعته 500 ل يصب فيه الماء بمعدل 80ل في6 دقائق** **إ عدد الدقائق اللازمة لملئ الحوض=** |
|  ا~ خح**5ثث 37**  |  ب~ خح**5ثث 25**  |  ج~ **5ثث 20**  |
|  5~  | إذا كان  اب ج $\~ $ س ص ع ، اج =16سم ، س ع =8سم ،  محيط  اب ج = 40سم ، فيكون محيط  س ص ع = |
|  ا~ 40سم |  ب~خح30سم  |  ج~ 20سم |
|  6~  | **التمدد الذي يؤدي إلى تكبير يكون عامل المقياس:**  |
|  ا~ ى1 |  ب~ آ1 | ج~ ى0 ، آ1 |
|  7~  | **التمدد الذي يؤدي إلى تصغير يكون عامل المقياس:**  |
|  ا~ ى1 |  ب~ ى0 ، آ1 |  ج~ آ1 |
|  8~  | **يبلغ ارتفاع نموذج بناية 6ثث 25سم، فإذا كان الارتفاع الحقيقي للبناية 64 م ، فإن المقياس المستعمل للنموذج=** |
|  ا~ 1سم / **5ثث 3م** |  ب~ 1سم / **5ثث 1م** |  ج~ 1سم / **5ثث 2م** |
|  9~  | **الرسم المجاور يمثل تقاطعات أربع شوارع** **إ**  **طول الشارع** ا**=** |
|  ا~  **12كلم**  |  ب~ **11كلم** |  ج~  **10كلم**  |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الثالث)**  |
|  1~  | **إذا كان المقياس المستعمل لنموذج = 1م يقابل 15 كلم إ عامل المقياس =** |
|  ا~ **1/ 15** |  ب~ **1 / 15000** |  ج~ **1/ 150** |
|  2~  | **إذا كان المقياس المستعمل لنموذج = 10سم يقابل 5ثث 2م** **إ عامل المقياس =** |
|  ا~ خح**1 / 25**  |  ب~ خح**1/ 250**  | ج~ خح**1/ 2500**  |
|  3~  | **على خريطة ما 1سم = 5ثث 7 كلم إ عدد الكيلو مترات التي يمثلها 5ثث 2 سم =** |
|  ا~ **7ثث 20** كلم |  ب~ **75ثث 18** كلم |  ج~ **6ثث 15** كلم |
|  4~  | **طفل طوله !؛4 1م ، وطول ظله 8ثث 1 م ، وبجانبه شجرة طول ظلها 6ثث 3 م إ طول الشجرة=** |
|  ا~ **5ثث 2 م** |  ب~ خح**5ثث 3**  |  ج~ **5ثث 4**  |
|  5~  | **إذا كان المضلعان المتقابلان متشابهين فإن قيمة س =** |
|  ا~ 6 |  ب~خح5  |  ج~ 4 |
|  6~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 1 ، 3 ) و إحداثي اَ ( 4 ، 12 ) فإن عامل المقياس =**  |
|  ا~ 4 |  ب~ 3 | ج~ 2 |
|  7~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 3 ، 6 ) و عامل المقياس= !؛3 فإن إحداثي اَ =** |
|  ا~ **( 6 ، 12 )** |  ب~ **( 1 ، 2 )** |  ج~ **( 9 ، 18 )** |
|  8~  | **إذا كان إحداثي النقطة إحداثي اَ (ــ 3 ، ــ 6 ) و عامل المقياس=3فإن إحداثي ا =** |
|  ا~ **(3 ، 6 )** |  ب~ **(1 ، 2 )** |  ج~ **(ــ 1 ، ــ 2 )** |
|  9~  | **إذا كان إحداثي النقطة ه ( 3 ، 0 ) و عامل المقياس= 3فإن إحداثي هَ =** |
|  ا~ **(9 ، 0 )**  |  ب~  **(ــ3 ، 0 )** |  ج~  **(0، 9)**  |
| 10 | **ارتفاع البناية ( هـ )** لأقرب عشر = |
|  ا~  **3ثث 45 م** |  ب~ **3ثث 62 م** |  ج~  **3ثث 65 م**  |





|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **50٪ من 72 =** |
|  ا~ **24** |  ب~ **36** |  ج~ **144** |
|  2~  | **25٪ من 60 =** |
|  ا~ **15**  |  ب~ **30** | ج~ **45**  |
|  3~  | **60٪ من 25 =** |
|  ا~ **20** |  ب~ **15** |  ج~ **10** |
|  4~  | **10٪ من 85 =** |
|  ا~ **5ثث 8 م** |  ب~ خح**5ثث 10**  |  ج~ **5ثث 14**  |
|  5~  | **4٪ من 110 =** |
|  ا~ خح**4ثث 11**  |  ب~خح خح**4ثث 5**  |  ج~ **4ثث 4**  |
|  6~  | **20٪ من 150 =** |
|  ا~ 30 |  ب~ 15 | ج~ 45 |
|  7~  | **10٪ من 149 =** |
|  ا~ خح**1ثث 49**  |  ب~ **9ثث 14**  |  ج~ خح**4ثث 19**  |
|  8~  | **6٪ من 310 =** |
|  ا~ خح**4ثث 31**  |  ب~ خح**5ثث 15**  |  ج~ **6ثث 18**  |
|  9~  |  **!؛2 12 ٪ من 88 =** |
|  ا~  **11**  |  ب~ **12** |  ج~  **8**  |
| 10 | **!؛2 37 ٪ من 80 =** |
|  ا~  **40** |  ب~ **30** |  ج~  **37**  |
| 11 | **!؛3 33 ٪ من 84 =** |
|  ا~  **28**  |  ب~ **24** |  ج~ **18**  |
| 12 |  **لتكون الجملة !؛2 62 ٪ من 40**  40 **٪ من 60 نضع علامة داخل :ـ**  |
|  ا~ = |  ب~ آ |  ج~ ى |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **لتكون الجملة 10٪ من 85**  1 **٪ من 850 نضع علامة داخل :ـ** |
|  ا~ آ |  ب~ **=** |  ج~ ى |
|  2~  | **عدد زوار المتحف الوطني 600 شخص (50٪ نساء، 25٪ رجال ، الباقي أطفال ) إ عدد الأطفال =**  |
|  ا~ **150**  |  ب~ **30** | ج~ **45**  |
|  3~  | **عند تقدير39 ٪ من 80 ت** |
|  ا~ **30** |  ب~ **32** |  ج~ **35** |
|  4~  | **عند تقدير66 ٪ من 72 ت** |
|  ا~ **48** |  ب~ **36** |  ج~ **40**  |
|  5~  | **عند تقدير75 ٪ من 35 ت** |
|  ا~ **15** |  ب~خح **20** |  ج~ **27** |
|  6~  | **عند تقدير19 ٪ من 89 ت** |
|  ا~ 18 |  ب~ 15 | ج~ 21 |
|  7~  | **عند تقدير72 ٪ من 51 ت** |
|  ا~ خح**40** |  ب~ **35** |  ج~ **25** |
|  8~  | **عند تقدير53 ٪ من 199 ت** |
|  ا~ خح **99**  |  ب~ خح**90**  |  ج~ **100** |
|  9~  | **عند تقدير23 ٪ من 162 ت** |
|  ا~  **11**  |  ب~ **12** |  ج~  **8**  |
| 10 | **عند تقدير9ثث 48٪ من 151 ت** |
|  ا~  **55** |  ب~ **75** |  ج~  **65**  |
| 11 | **عند تقدير226 ٪ من 81 ت** |
|  ا~  **180**  |  ب~ **81** |  ج~ **90**  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **عند تقدير8 من 37 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **20 ٪**  |  ب~ **25٪** |  ج~ **30 ٪**  |
|  2~  | **عند تقدير4 من 19 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **20٪**  |  ب~ **25 ٪**  | ج~ **35 ٪**  |
|  3~  | **عند تقدير10 من 21 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **25 ٪**  |  ب~ **50٪** |  ج~ **40 ٪**  |
|  4~  | **عند تقدير29 من 30 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **100٪** |  ب~ **80 ٪**  |  ج~ **60 ٪**   |
|  5~  | **عند تقدير7 من 9 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **50 ٪**   |  ب~خح **60 ٪**   |  ج~ **70٪** |
|  6~  | **عند تقدير29 من 40 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ **75٪**  |  ب~  **65 ٪**   | ج~ **55 ٪**   |
|  7~  | **عند تقدير9 من 31 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ خح**25 ٪**   |  ب~ **!؛3 33 ٪**  |  ج~ **40 ٪**   |
|  8~  | **عند تقدير11 من 59 كنسبة مئوية ت** |
|  ا~ خحخح **!؛2 12 ٪**  |  ب~ خح **!؛3 33 ٪**  |  ج~ **@؛3 16 ٪**  |
|  9~  | **إذاأعطى عاصم 35 ٪ من مصروفه الشهري لشقيقه و 25 ٪** **لشقيقته** ، **فإذا بقي معه 42 ر.س فيكون مصروفه =** |
|  ا~  **105**  |  ب~ **84** |  ج~  **90**  |
| 10 | **قيمة 80٪ من 40 =** |
|  ا~  **28** |  ب~ **32** |  ج~  **36**  |
| 11 | **قيمة 30٪ من 70 =** |
|  ا~  **21**  |  ب~ **35** |  ج~ **42**  |
| 12 | **النسبة المئوية للعدد 32 من 80 =** |
|  ا~  **25٪**  |  ب~ **30٪**  |  ج~ **40٪**  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **النسبة المئوية للعدد 36 من 120 =** |
|  ا~ **20 ٪**  |  ب~ **30٪** |  ج~ **35 ٪**  |
|  2~  | **العدد الذي 35 ٪ منه تساوي 84 هو :ـ** |
|  ا~ **240** |  ب~ **168** | ج~ **126** |
|  3~  | **العدد الذي 50 ٪ منه تساوي 95 هو :ـ** |
|  ا~ **140** |  ب~ **190** |  ج~ **47** |
|  4~  | **قيمة 18٪ من 72 =** |
|  ا~ **96ثث 12** |  ب~ **76ثث 14** |  ج~ **56ثث 20**   |
|  5~  | **قيمة 32٪ من 96 =** |
|  ا~ **76ثث 15** |  ب~خح **96ثث 20** |  ج~ **72ثث 30** |
|  6~  | **النسبة المئوية للعدد 8 من 4000 =** |
|  ا~ **2ثث0٪**   |  ب~  **3ثث0٪** | ج~ **5ثث0٪** |
|  7~  | **النسبة المئوية للعدد 15 من 6000 =** |
|  ا~ **15ثث0٪** |  ب~ **25ثث0٪**  |  ج~ **35ثث0٪** |
|  8~  | **العدد الذي 4 ٪ منه تساوي 7 هو :ـ** |
|  ا~ خح **105** |  ب~ **49** |  ج~ **175** |
|  9~  | **العدد الذي 10 ٪ منه تساوي 85 هو :ـ** |
|  ا~  **850**  |  ب~ **170** |  ج~  **340**  |
| 10 | **قيمة** خح **!؛2 3 ٪ من 250 =** |
|  ا~  **75ثث10**  |  ب~ **75ثث8** |  ج~  **75ثث12**  |
| 11 | **قيمة** خح **!؛4 7 ٪ من 56 =** |
|  ا~  **06ثث4**  |  ب~ **75ثث2** |  ج~ **05ثث3**  |
| 12 | **النسبة المئوية للعدد 560 من 420 =** |
|  ا~ خح **!؛3 1 ٪** |  ب~ خح **!؛3 13 ٪**  |  ج~ خح **!؛3 133 ٪** |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **تكلف لعبة إلكترونية 280 ر.س ، ارتفع سعرها بنسبة 5ثث 7 ٪ فيصبح سعرها =** |
|  ا~ **310ر.س** |  ب~ **301ر.س** |  ج~ **320ر.س** |
|  2~  | **عندما يكون الأصلي 8 نقاط والجديد 10 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ **25٪**  |  ب~ **30٪** | ج~ **20٪** |
|  3~  | **عندما يكون الأصلي 45 نقاط والجديد 48 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ **7ثث 7٪** |  ب~ **7ثث 6٪** |  ج~ **7ثث 5٪** |
|  4~  | **عندما يكون الأصلي 60 نقاط والجديد 48 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ **20٪**  |  ب~ **25٪** |  ج~ **30٪** |
|  5~  | **عندما يكون الأصلي 75 نقاط والجديد 69 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ **12٪** |  ب~خح **10٪** |  ج~ **8٪**  |
|  6~  | **يسمى التغير المئوي بالزيادة المئوية إذا كانت الكمية الجديد ..........الكمية الأصلية.** |
|  ا~ **أكبر من**   |  ب~  **أصغر من** | ج~ **تساوي** |
|  7~  | **يسمى التغير المئوي بالنقصان المئوية إذا كانت الكمية الجديد ..........الكمية الأصلية.** |
|  ا~ **تساوي** |  ب~ **أصغر من**  |  ج~ **أكبر من** |
|  8~  | **عندما يكون الأصلي 25 نقاط والجديد 36 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ خح **30٪** |  ب~ **56٪** |  ج~ **44٪**  |
|  9~  | **عندما يكون الأصلي 12 نقاط والجديد 8 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** |
|  ا~ خح **!؛3 33 ٪**  |  ب~ **!؛2 12 ٪**  |  ج~  **@؛3 16 ٪**  |
| 10 | **إذاكان ثمن الشراء 14 ر.س والربح 40٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~  **19 ر.س**  |  ب~ **20 ر.س** |  ج~  **8 ر.س**  |
| 11 | **إذاكان ثمن الشراء 22 ر.س والربح 35٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~  **30 ر.س**  |  ب~  **14 ر.س** |  ج~  **8 ر.س**  |
| 12 | **إذاكان ثمن الشراء 9 ر.س والربح 45٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~  **5 ر.س** |  ب~ **14 ر.س** |  ج~ **13 ر.س**  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(تابع الفصل الرابع)**  |
|  1~  | **إذاكان ثمن الشراء 27 ر.س والربح 20٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **30ر.س** |  ب~ **32ر.س** |  ج~ **22ر.س** |
|  2~  | **إذاكان ثمن الشراء 29 ر.س والخصم 25٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **22ر.س** |  ب~ **7ر.س** | ج~ **36ر.س** |
|  3~  | **إذاكان ثمن الشراء 975 ر.س والخصم 30٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **1268ر.س** |  ب~ **683ر.س** |  ج~ **293ر.س** |
|  4~  | **إذاكان ثمن الشراء 95ثث34 ر.س والخصم 40٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **21ر.س** |  ب~ **14ر.س** |  ج~ **49ر.س** |
|  5~  | **إذاكان ثمن الشراء 99ثث459 ر.س والخصم 15٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **529ر.س** |  ب~خح **69ر.س** |  ج~ **391ر.س**  |
|  6~  | **إذاكان ثمن البيع 149 ر.س و** ثمن الشراء120ر.س فإن النسبة المئوية للربح لأقرب عشر= |
|  ا~  **2ثث24٪** |  ب~  **5ثث19٪** | ج~ **5ثث22٪** |
|  7~  | **إذاكان ثمن الشراء 50 ر.س و** ثمن البيع60ر.س فإن النسبة المئوية للربح لأقرب عشر= |
|  ا~ **7ثث16٪** |  ب~ **20٪** |  ج~ **5ثث12٪** |
|  8~  | **إذاكان ثمن الشراء 75 ر.س و** ثمن البيع45ر.س فإن النسبة المئوية للخسارة لأقرب عشر= |
|  ا~ خح **30٪** |  ب~ **50٪** |  ج~ **40٪**  |
|  9~  | **إذاكان ثمن البيع 290 ر.س و** ثمن الشراء349ر.س فإن النسبة المئوية للخسارة لأقرب عشر= |
|  ا~  **9ثث16٪** |  ب~ **5ثث12٪** |  ج~ **7ثث14٪**  |
| 10 | **إذاكان ثمن الشراء 260 ر.س والربح 25ثث7٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~ **258 ر.س** |  ب~ **279 ر.س** |  ج~  **268 ر.س** |
| 11 | **إذاكان ثمن الشراء 914 ر.س والربح 75٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~  **1600 ر.س** |  ب~  **1500 ر.س** |  ج~  **1400 ر.س**  |
| 12 | **إذاكان ثمن الشراء 95ثث39 ر.س والخصم 25٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = |
|  ا~  **35 ر.س** |  ب~ **25 ر.س** |  ج~ **30 ر.س**  |

|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الخامس)**  |
|  1~  | **مجموع قياسي الزاويتين المتتامتين**  = |
|  ا~  **5180** |  ب~ **590** |  ج~ **580** |
|  2~  | **مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين**  = |
|  ا~  **5180** |  ب~ **5120** | ج~  **590** |
|  3~  | **الزاويتان اللتان تقعان في جهتين مختلفتين من مستقيمين متقاطعين وهما متطابقتان تسميان:ـ** |
|  ا~ **زاويتين متجاورتين** |  ب~ **زاويتين متقابلتين بالرأس** |  ج~ **زاويتين متناظرتين** |
|  4~  | **يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة:ـ**  |
|  ا~ **مستقيمين متعامدين** |  ب~ **مستقيمين متوازيين** |  ج~ **مستقيمين مختلفين** |
|  5~  | **يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبدا:ـ** |
|  ا~ **مستقيمين مختلفين** |  ب~خح **مستقيمين متعامدين**  |  ج~ **مستقيمين متوازيين**  |
|  6~  | **إذا قطع مستقيم مستقيمين فإن عدد الزوايا المتكونة =** |
|  ا~  **8** |  ب~  **6** | ج~ **4** |
|  7~  | **قيمة س في الشكل المقابل =**  |
|  ا~ **545** |  ب~ **525** |  ج~ **535** |
|  8~  | **مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =**  |
|  ا~ خح **590** |  ب~ **5150** |  ج~ **5180** |
|  9~  | **قيمة س في الشكل المقابل =** |
|  ا~  **5150** |  ب~ **530** |  ج~ **5130**  |
| 10 | **قيمة س في الشكل المقابل =** |
|  ا~ **530** |  ب~ **535** |  ج~  **545** |
| 11 | **قيمة س في الشكل المقابل =** |
|  ا~  **527** |  ب~  **527** |  ج~  **517** |







|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الخامس)**  |
|  1~  | **قيمة س في الشكل المقابل =** |
|  ا~  **5116** |  ب~ **561** |  ج~ **5125** |
|  2~  | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣5=** **543 فإن ق** **⦣4=** |
|  ا~  **543** |  ب~ **556** | ج~  **5137** |
|  3~  | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣3=** **5135 فإن ق** **⦣1=** |
|  ا~ **545** |  ب~ **5135** |  ج~ **565** |
|  4~  | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣8=** **5126 فإن ق** **⦣2=** |
|  ا~ **554** |  ب~ **5126**  |  ج~ **564** |
|  5~  | **إذا كان ⦣1، ⦣2متتامتان وكان ق** **⦣2= 556 فإن ق ⦣1 =** |
|  ا~ **5126** |  ب~خح **556** |  ج~ **534** |
|  6~  | **إذا كان ⦣1، ⦣2متكاملتان وكان ق** **⦣1= 565 فإن ق ⦣2 =** |
|  ا~  **5115** |  ب~  **525** | ج~ **565** |
|  7~  | **إذا كان ⦣ا، ⦣ب متساويتين في القياس ومتتامتين ، فإن قياس كل منهما =** |
|  ا~ **535** ، **555** |  ب~ **545** |  ج~ **535** ، **5145** |
|  8~  | **مجموع قياسي الزاويتين الحادتين في مثلث قائم الزاوية =**  |
|  ا~ خح **5180** |  ب~ **5150** |  ج~ **590** |
|  9~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه (ن)=** |
|  ا~  **(ن ــ 2) × 180** |  ب~ **(ن + 2) × 180** |  ج~ **ن × 180** |
| 10 | **عدد المثلثات داخل مضلع عدد أضلاعه (ن)=** |
|  ا~ **(ن + 2)** |  ب~ **(ن ــ 2)** |  ج~  **2ن** |
| 11 | **قياس الزواية الداخلية لمضلع منتظم عدد أضلاعه (ن)=** |
|  ا~  **(ن ــ 2) × 180**÷ ن |  ب~  **(ن ــ 2) × 180** |  ج~  **(ن + 2) × 180** |







|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الخامس)**  |
|  1~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي =** |
|  ا~  **5360** |  ب~ **5720** |  ج~ **5540** |
|  2~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ثماني =** |
|  ا~  **51080** |  ب~ **5900** | ج~  **51440** |
|  3~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ذي 13 ضلعا =** |
|  ا~ **51620** |  ب~ **51980** |  ج~ **51800** |
|  4~  | **عدد المثلثات في مضلع عدد عشاري=** |
|  ا~ **8** |  ب~ **7** |  ج~ **9** |
|  5~  | **عدد المثلثات في مضلع ذي 20ضلعا=** |
|  ا~ **20+2** |  ب~خح **20×2** |  ج~ **20ــ2** |
|  6~  | **قياس الزواية الداخلية لمضلع خماسي منتظم =** |
|  ا~  **5108** |  ب~  **5180** | ج~ **5144** |
|  7~  | **قياس الزواية الداخلية لمضلع سداسي منتظم =** |
|  ا~ **5144**  |  ب~ **5120** |  ج~ **5108**  |
|  8~  | **قياس الزواية الداخلية لمضلع منتظم ذي 24 ضلعا =** |
|  ا~ خح **5180** |  ب~ **5144** |  ج~ **5165** |
|  9~  | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متكاملتين وق** **⦣ا** **=** **545**$∴$ **ق** **⦣ب** **= ..............5**  |
|  ا~  **5135** |  ب~ **545** |  ج~ **590** |
| 10 | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متتامتين وق** **⦣ب** **=** **565**$∴$ **ق** **⦣ا** **= ..............5**  |
|  ا~ **565** |  ب~ **525** |  ج~  **5115** |
| 11 | **إذا كانت** **⦣س، ⦣ص متقابلتين بالرأس وق** **⦣س** **=** **5137**$∴$ **ق** **⦣ص** **= ..............5**  |
|  ا~  **5137** |  ب~  **5143** |  ج~  **543** |
| 12 | **في الشكل المقابل حسب المعطيات فإن ق** **⦣2** **= ..........5** |
|  ا~ خح **540** |  ب~ **535** |  ج~ **5105** |



|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الخامس)**  |
|  1~  | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متكاملتين وق⦣ا=** **س ــ10، ق⦣ب =** **س+2** **. فإن ق** **⦣ا= ..........5** |
|  ا~  **596** |  ب~ **584** |  ج~ **590** |
|  2~  | إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن عدد الزوايا الناتجة = |
|  ا~ **8** |  ب~ **6** | ج~ **4** |
|  3~  | إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين:ـ |
|  ا~ متتامتان |  ب~ **متساويتان** |  ج~ متكاملتان |
|  4~  | مضلع مجموع قياسات زواياه الداخلية **51800** فإن عدد أضلاعه= |
|  ا~ **12** |  ب~ **10** |  ج~ **14** |
|  5~  | مضلع مجموع قياسات زواياه الداخلية **51800** فإن **عدد المثلثات داخله =** |
|  ا~ **12** |  ب~خح **11** |  ج~ **10** |
|  6~  | **يتطابق المضلعان إذا كان:ــ**  |
|  ا~ **الأضلاع** المتناظرة متطابقة  والزوايا المتناظرة متطابقة |  ب~ **الأضلاع** المتناظرة متطابقة  والزوايا المتناظرة غيرمتطابقة | ج~ **الأضلاع** المتناظرة غيرمتطابقة  والزوايا المتناظرة متطابقة |
|  7~  | **تظهر الرؤوس المتناظرة بالترتيب نفسه في جملةالتطابق فإذا كان Δ اب ج ≅ Δ سص ع فإن :ــ** |
|  ا~ **⦣ا ≅ ⦣ع**  |  ب~ **⦣ا ≅ ⦣س** |  ج~ **⦣ا ≅ ⦣ص**  |
|  8~  | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق** **⦣ع** **= ..............5** |
|  ا~ خح **573** |  ب~ **561** |  ج~ **546** |
|  9~  | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق** **⦣ص= ..............5** |
|  ا~  **561** |  ب~ **546** |  ج~ **573** |
| 10 | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق**  **ص ع = ..............5** |
|  ا~ **3ملم** |  ب~ **10ملم** |  ج~  **7ملم** |





|  |
| --- |
| **اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :ـ(الفصل الخامس)**  |
|  1~  | **يقال إن الشكل متماثل حول محور إذا أمكن طيه حول محور ، ونتج عن ذلك نصفان :ــ** |
|  ا~ **مختلفان**  |  ب~ **متطابقان** |  ج~ **متشابهان** |
|  2~  | الشكل الذي له تماثل دوراني حول نقطة هو الذي يمكن تدويره حول هذه النقطة ليصبح كما كان في وضعه الأصلي بزاوية :ــ |
|  ا~ **أقل من 5180** |  ب~ **أكبر من 5180** | ج~ **تساوي 5180** |
|  3~  | صورة النقطة (ــ3 ، 4 ) بالإنعكاس حول محور الصادات هي :ــ |
|  ا~ (4 ، ــ3 ) |  ب~ (3 ، 4 ) |  ج~ (3 ، ــ4 ) |
|  4~  | صورة النقطة (5 ، 2 ) بالإنعكاس حول محور الصادات هي :ــ |
|  ا~ (ــ5 ، 2 ) |  ب~ (ــ5 ، ــ2 ) |  ج~ (ــ2 ، 5 ) |
|  5~  | صورة النقطة (ــ1 ، 7 ) بالإنعكاس حول محور السينات هي :ــ |
|  ا~ (1 ، ــ7 ) |  ب~خح (7 ، ــ1 ) |  ج~ (ــ1 ، ــ7 ) |
|  6~  | **إنتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره يسمى :ـ**  |
|  ا~ **إنسحاب**  |  ب~ **إنعكاس**  | ج~ **تماثل** |
|  7~  | صورة النقطة (5 ، 2 ) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليسار وثلاث وحدات إلى أعلى هي:ــ |
|  ا~ (5 ، 2 ) |  ب~ (3 ، 5 ) |  ج~ (7 ، 5 ) |
|  8~  | صورة النقطة (2 ، 4 ) بانسحاب مقداره ثلاث وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل هي:ــ |
|  ا~ (1 ، 7 ) |  ب~خح (5 ، 5 ) |  ج~ (ــ1 ، 3) |
|  9~  | صورة النقطة (ــ4 ، ــ1) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين وثلاث وحدات إلى أعلى هي:ــ |
|  ا~ (ــ2 ، 2) |  ب~ (ــ6 ، ــ4 ) | ج~ (5 ، 5 ) |
| 10 | صورة النقطة (0 ، 1 ) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين وثلاث وحدات إلى أعلى هي:ــ |
|  ا~ (ــ2 ، ــ2 ) |  ب~ (2 ، 4 ) |  ج~ (2 ، ــ2 ) |
| 11 | صورة النقطة (1، ــ1 ) بانسحاب مقداره خمس وحدات إلى اليمين وثلاث ووحدات إلى أسفل هي:ــ |
|  ا~ (6 ، ــ4) |  ب~ (ــ4 ، 4) | ج~ (4 ، ــ2 ) |
| 12 | صورة النقطة (3 ، ــ2 ) بانسحاب مقداره أربع وحدات إلى اليسار ووحدتان إلى أسفل هي:ــ |
|  ا~ (1 ، 4 ) |  ب~خح (7 ، 0 ) |  ج~ (ــ1 ، ــ6) |