|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الأول ) |
|  1~  | **كتابة العدد #؛5 على صورة كسر عشري هو:ـ 6ثث0 ( )** |
|  2~  | **كتابة العدد ــ @؛9 على صورة كسر عشري هو** $\overbar{2}$**ثث0**  **( )** |
|  3~  | **كتابة العدد #؛8 4 على صورة عدد عشري هو**  **125ثث4 ( )** |
|  4~  | **كتابة العدد 75ثث8 على صورة عدد كسري هو**  **#؛4 8**  **( )** |
|  5~  | **كتابة العدد** $\overbar{8}$**ثث4 على صورة عدد كسري هو**  **\*؛9 4**  **( )** |
|  6~  | **!؛8 ، !؛6 ، !؛4 ، $؛5 الكسر الذي لا ينتمي إلى الكسور الثلاثة الأخرى هو $؛5**  **( )** |
|  7~  | **الجملة**  **#؛4 &؛2؛؛؛؛؛؛؛1 ( )** |
|  8~  | **الجملة**  **%؛9 %؛1؛؛؛؛؛؛؛1 ( )** |
|  9~  | **الجملة**  $\overbar{3}$**ثث0 !؛4 ( )** |
| 10 | **الجملة**   **!؛2 %؛2؛؛؛؛؛؛1 ( )** |
| 11 | **الجملة**   **ــ** $\overbar{4}$**ثث2 ــ 42ثث ( )** |
| 12 | **الجملة**   **%؛7 $؛9 ( )** |
| 13 | **النقطة ب التي تمثل 875ثث0** **على خط الأعداد المقابل هي :** **ــ ( )** |

=

=

$$<$$

$$<$$

$$>$$

$$>$$



|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الأول ) |
|  1~  | **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 : #؛4 43**  **( )** |
|  2~  | **ناتج ضرب**  **%؛2؛؛؛؛؛؛1 × #؛0؛؛؛؛؛؛2 = !؛6؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 ( في أبسط صورة) ( )** |
|  3~  | **ناتج ضرب ــ** **%؛6؛؛؛؛!؛؛1 × $؛5 = ــ** **#؛4 ( في أبسط صورة) ( )** |
|  4~  | **ناتج ضرب !؛3 1× !؛2 5 =**  **#؛4 7 ( في أبسط صورة) ( )** |
|  5~  | **ناتج ضرب**  **ــ** **@؛9 × #؛8 =** **ــ** !؛2؛؛؛؛؛؛؛1 **( في أبسط صورة) ( )** |
|  6~  | **تحتاج وصفة لصناعة الكعك إلى #؛4 كوب من السكر لصناعة الكعكة الواحدة.**$∴$**عدد أكواب السكر اللازمة لصناعة ست كعكات =**  **!؛6 4 ( )** |
|  7~  | **يملك مزارع !؛2 6 فدادين من الأرض .إذا زرع على #؛5 هذه الأرض ذرة ،** **فإن عدد الأفدنة التي زرعت ذرة بصورة العدد العشري= 9ثث3 ( )** |
|  8~  | **النظير الضربي للعدد ــ** **!؛3 2 هو ــ #؛7 ( )** |
|  9~  | **النظير الضربي ــ** **%؛8 هو ــ** \*؛5 **( )** |
| 10 | **النظير الضربي للعدد ــ**20 **هو 20 ( )** |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الأول ) |
|  1~  | **ناتج @؛5 ÷ %؛6 =**  **@؛5!؛؛2 ( في أبسط صورة) ( )** |
|  2~  | **ناتج #؛4 2÷ ( ــ !؛5 2) =**  !؛4 1 **( في أبسط صورة) ( )** |
|  3~  | **إذا كان ر = &؛0؛؛؛؛؛2 ، س = ــ**  **&؛5؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 ، فإن قيمة ر ÷ س = ــ** #؛4 **( في أبسط صورة) ( )** |
|  4~  | **النظير الضربي للعدد ــ** **!؛4 5 هو ــ $؛5 ( )** |
|  5~  | **النظير الضربي ــ** **#؛4 هو** ــ !؛3 1 **( )** |
|  6~  | **النظير الضربي للعدد !؛7 هو ــ !؛7 ( )** |
|  7~  | **ناتج #؛4 5÷ ( ــ #؛4 5) =**  !؛4 1 **( في أبسط صورة) ( )** |
|  8~  | **إذا كان م = $؛9 ، ن =** !؛2!؛1 **، فإن قيمة م ÷ ن =** ^؛3!؛3 **( في أبسط صورة) ( )** |
|  9~  | **ناتج جمع ــ %؛6 + (ــ !؛6) (في أبسط صورة) = ــ 1 ( )** |
| 10 | **ناتج طرح #؛4 2 ــ !؛4 6 (في أبسط صورة) = !؛2 3 ( )** |
| 11 | **ناتج طرح ــ #؛5 ــ $؛5 (في أبسط صورة) = ــ !؛5 ( )** |
| 12 | **ناتج طرح %؛7 ــ (ــ $؛7) (في أبسط صورة) =**  **@؛7 1**  **( )** |
| 13 | **ناتج العملية ــ #؛5 4 ــ $؛5 4(في أبسط صورة) = ــ @؛5 9 ( )** |
| 14 | **ناتج العملية %؛7 8 ــ %؛7 5 (في أبسط صورة) = 2 ( )** |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الأول ) |
|  1~  | **إذا كان ر = $؛5 8 ، س = ــ @؛5 3 فإن قيمة العبارة ر+ س = @؛5 5 ( )** |
|  2~  | **ناتج العملية ــ %؛6 + (ــ !؛2) (في أبسط صورة) = ــ !؛3 1 ( )** |
|  3~  | **ناتج طرح #؛4 2 ــ !؛3 6 (في أبسط صورة) = &؛2؛؛؛؛؛؛1 3 ( )** |
|  4~  | **ناتج جمع ــ @؛5 1 + (ــ !؛3 3) (في أبسط صورة) =**  **!؛5!؛1 4 ( )** |
|  5~  | **ناتج طرح ــ @؛5 3 + %؛6 1 (في أبسط صورة) = ــ &؛0!؛3 1 ( )** |
|  6~  | **ناتج طرح ــ #؛5 4ــ )؛0 ؛1 5(في أبسط صورة) = ــ !؛2 9 ( )** |
|  7~  | **إذا كانت ل = ــ %؛9 ، ك = %؛6 4 فإن قيمة ل ــ ك (في أبسط صورة) = &؛8 ؛1 5 ( )** |
|  8~  | **يعيش في الصين !؛5 سكان العالم تقريبا ، ويعيش في الهند !؛6 سكان العالم . فإن الكسر الذي يمثل السكان في بقية بلدان العالم ؟(في أبسط صورة) = )؛0!؛3 ( )** |
|  9~  | **كتابة العبارة جـ × 7 × 7 × جـ × هـ × 7 × هـ باستعمال الأسس هو : 7 3 × جـ2 × هـ2 ( )** |
| 10 | **كتابة العبارة س × 8 × ص × س × 5 × 5 × ص × 8 × ص × 5 باستعمال الأسس هو :** **5 3×8 2× س2× ص3 ( )** |
| 11 | **كتابة العبارة م × !؛4 × ب × م × !؛4 باستعمال الأسس هو : 4 2 × ب× م2 ( )** |
| 12 | **قيمة 2 3 = 8 ( )** |
| 13 | **قيمة ( !؛3 ) 4 = ــ 81**   **( )** |
| 14 | **قيمة = 2 ( )** |
| 15 | **محمد مبلغ 1000 رس ويتضاعف المبلغ مرتين كل 8 سنوات. يصبح المبلغ بعد 40 سنة =1000× 2 5 ( )** |



|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الأول ) |
|  1~  | **إذا كان ك = 4 ، ج = 8 . فإن قيمة ك3  × ج ــ 2= 1 ( )** |
|  2~  | **إذا كان م = 6 ، ن = 2 . فإن قيمة م2  × ن 3= 72 ( )** |
|  3~  | **إذا كان س = 1 ، ص = 3 . فإن قيمة س3  × ص 4= 81 ( )** |
|  4~  | **كتابة العدد 42ثث7 × 10 5 بالصيغة القياسية هي : 742000**   **( )** |
|  5~  | **كتابة العدد 1ثث6 × 10 ــ2 بالصيغة القياسية هي : 061ثث0**   **( )** |
|  6~  | **كتابة العدد 115ثث4 × 10 5 بالصيغة القياسية هي : 41150 ( )** |
|  7~  | **كتابة العدد 85ثث3 × 10 ــ4 بالصيغة القياسية هي : 000385ثث0 ( )** |
|  8~  | **كتابة العدد 75000 بالصيغة العلمية هي : 5ثث7 × 10 ــ4 ( )** |
|  9~  | **كتابة العدد 0099ثث0 بالصيغة العلمية هي : 9ثث9 × 10 ــ2 ( )** |
| 10 | **كتابة العدد 0000307ثث0 بالصيغة العلمية هي : 07ثث3 × 10 5 ( )** |
| 11 | **كتابة العدد 005ثث3 × 10 5 بالصيغة القياسية هي : 3005 ( )** |
| 12 | **كتابة العدد 75ثث9 × 10 ــ4 بالصيغة القياسية هي : 000975ثث0 ( )** |
| 13 | **كتابة العدد 8300 بالصيغة العلمية هي : 3ثث8 × 10 ــ4 ( )** |
| 14 | **كتابة العدد 0045ثث0 بالصيغة العلمية هي : 5ثث4 × 10 ــ2 ( )** |
| 15 | **كتابة العدد 0000603ثث0 بالصيغة العلمية هي : 03ثث6 × 10 5 ( )** |
| 16 | **كتابة العدد 0000702ثث0 بالصيغة العلمية هي : 02ثث7 × 10 5 ( )** |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثاني ) |
|  1~  | **قيمة** [1خح8/ = **9** **( )** |
|  2~  | **قيمة** [**64ثث0** / = **8ثث0** **( )** |
|  3~  | **قيمة** = **3ثث1** **( )** |
|  4~  | **قيمة** $\pm $ [**100** / = $\pm $**10 ( )** |
|  5~  | **قيمة** = **ــ** $\overbar{5}$**ثث0** **( )** |
|  6~  | **حل المعادلة ن2** = 36 هو: $\pm $ **8**  **( )** |
|  7~  | **حل المعادلة 25ثث6** = ر2 هو: $\pm $ **5ثث2**  **( )** |
|  8~  | **حل المعادلة**  [ص/ = **6** هو: **36**  **( )** |
|  9~  | **لدى عمار 196 نبتة ، يريد زراعتها** في تشكيلة مربعة.فيكون عدد النبتات في كل صف هو: **13** **( )** |
| 10 | **تقدير** [5خح8/ إلى أقرب عدد كلي هو: **9** **( )** |
| 11 | **تقدير** [3خح5/ إلى أقرب عدد كلي هو: **8**  **( )** |
| 12 | **تقدير** [9خح9/ إلى أقرب عدد كلي هو: **10** **( )** |
| 13 | **تقدير** [خح**5ثث8** / إلى أقرب عدد كلي هو:  **3** **( )** |
| 14 | **تقدير** [خح**5ثث23** / إلى أقرب عدد كلي هو: **4** **( )** |
| 15 | **تقدير** إلى أقرب عدد كلي هو:  **3 ( )** |
| 16 | **تقدير حل المعادلة ص2** = **55إلى أقرب عدد صحيح هو:** $\pm $ **7 ( )** |
| 17 | **تقدير حل المعادلة ل2 = 8ثث6 إلى أقرب عدد صحيح هو:** $\pm $ **2**  **( )** |
| 18 | **الترتيب الصحيح للأعداد 8 ، 10 ، [1خح6/ ، [3خح7/ تصاعديا هو:** [1خح6/  **، 8** ، [3خح7/ ، 10 **( )** |







|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثاني ) |
|  1~  | **الترتيب الصحيح للأعداد [0خح5/ ، 7 ، [4خح4/ ، 5 تصاعديا هو:**  5، [4خح4/ ، 7، [0خح5/ **( )** |
|  2~  | **العددان التاليان في النمط 864 ، 432 ، 216 ، 108 ، ......... ، ......... هما** : **54 ، 27**  **( )** |
|  3~  | **العددان التاليان في النمط 486 ، 162 ، 54 ، 18 ، ......... ، ......... هما** : **8 ، 4**  **( )** |
|  4~  | **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 7200 ÷ ( 50 × 24 ) ( )** |
|  5~  | **ينتمي العدد** [0خح1/ إلى مجموعة الأعداد : ــ **الغير نسبية ( )** |
|  6~  | **ينتمي العدد ــ @؛5 2** إلى مجموعة الأعداد : ــ **الصحيحة** **( )** |
|  7~  | **لا ينتمي العدد** [00خح1/ إلى مجموعة الأعداد : ــ **النسبية ( )** |
|  8~  | **تقدير** [5خح إلى أقرب عشر = : ــ خح**2ثث2** **( )** |
|  9~  | **تقدير ــ** [7خح إلى أقرب عشر = : ــ ــ خح**4ثث2**  **( )** |
| 10 | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $<$ **في :** [8خح خح**7ثث2 ( )** |
| 11 | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $>$ **في :** [5خح1/ خح **9ثث3**  **( )** |
| 12 | **أي جملة مما يأتي تكون صحيحة إذا وضعنا علامة** $=$ **في :** $\overbar{3}$**ثث0 !؛2 ( )** |
| 13 | **مساحة لوحة فنية مربعة الشكل 600سم2 إ محيط اللوحة إلى أقرب جزء من مئة =** خح**98ثث97 ( )** |
| 14 | **معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : **ب2 = 10 2 ــ 8 2  ( )** |
| 15 | **معادلة إيجاد طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : **ا2 = 26 2 ــ 24 2  ( )** |





|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثاني ) |
|  1~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : **ب= 6** **( )** |
|  2~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل هي** : **ا= 11** **( )** |
|  3~  | **طول الضلع المجهول في المثلث المقابل لأقرب عشر هي** : **ج** $≈$خح**8ثث45** **( )** |
|  4~  | **أطوال أضلاع المثلث القائم الزاوية هي** : **7م ، 24م ، 25م**   **( )** |
|  5~  | **أطوال أضلاع المثلث الغير قائم الزاوية هي** : **5م ، 4م ، 3م**   **( )** |
|  6~  | **طول أحد ساقي مثلث قائم الزاوية 36سم ، وطول الوتر39سم. إ طول الساق الثانية = 15سم**  **( )** |
|  7~  | **طول قطر شاشة التليفزيون ال27بوصة هو 27بوصة وعرضه 22بوصة إ ارتفاعها لأقرب بوصة = 13 بوصة ( )**  |
|  8~  | **بعد السفينة عن برج المراقبة =** **10 كلم ( )** |
|  9~  | **ارتفاع المظلي عن سطح الماء =** **60م** **( )** |
| 10 | **ارتفاع الممر المائل لأقرب عشر =** خح**3ثث5** **م** **( )** |
| 11 | **ارتفاع الطرف العلوي للسلم عن سطح الأرض لأقرب عشر=** خح**7ثث3** **م** **( )** |
| 12 | **طول الوتر في المثلث المقابل لأقرب عشر =** خح**2ثث5** **م** **( )**  |

















|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثاني ) |
|  1~  | **بعد الطائر عن الولد لأقرب عشر =** خح**6ثث72** **قدم** **( )** |
|  2~  | **المسافة التي يوفرها سامي إذا سلك الطريق الرئيسي في الذهاب إلى بيت جده**  **بدلا من الطريقين الآخرين =** **2** **كلم** **( )** |
|  3~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (+ ، +) إ ا تقع في الربع : **الأول ( )** |
|  4~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (ــ ، +) إ ا تقع في الربع : **الثالث** **( )** |
|  5~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (ــ ، ــ) إ ا تقع في الربع : **الثالث** **( )** |
|  6~  | **إشارات إحداثي النقطة** ا (+ ، ــ) إ ا تقع في الربع : **الرابع** **( )** |
|  7~  | **المسافة بين النقطتين**  (2 ، 0) ، (5 ، ــ4) = **6** **( )** |
|  8~  | **المسافة بين النقطتين**  (1 ، 3) ، (ــ2 ، 4) لأقرب جزء من عشرة = **4ثث3** **( )** |
|  9~  | **المسافة بين النقطتين**  (4 ، 3) ، (1 ، ــ1) = **5** **( )** |
| 10 | **المسافة بين النقطتين**  (4 ، 5) ، (2 ، 2) لأقرب جزء من عشرة = خح**8ثث3**  **( )** |
| 11 | **المسافة بين النقطتين**  (**5ثث2** ، ــ1) ، ( ــ**5ثث3** ، ــ5) لأقرب جزء من عشرة = **2ثث7** **( )** |
| 12 | **المسافة بين النقطتين**  ر، س في الشكل المقابل لأقرب عشر= خح**6ثث9**  **( )** |

**............................................................................................................................................................................................................................**

 **............................................................................................................................................................................................................................**

 **............................................................................................................................................................................................................................**

 **................................................................................................................................................................................................................................**







|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثالث ) |
|  1~  | **المعدل الثابت للتغير في العلاقة هو5ثث 3 ( )** |
|  2~  | **حل التناسب التالي** ب؛5 = \*؛6؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 **هو :** ب = **5ثث 2** **( )** |
|  3~  | **حل التناسب التالي**  **س5؛ = ^؛5؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛؛1 هو :** س = 3 **( )** |
|  4~  | **حل التناسب التالي** **هو :** م = 26 **( )** |
|  5~  | **حل التناسب التالي** **هو :** د = 9 **( )** |
|  6~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 2 ، 4 ) و إحداثي اَ ( 4 ، 8 ) فإن عامل المقياس =** 4 **( )** |
|  7~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 4 ، 2 ) و عامل المقياس= !؛2 فإن إحداثي اَ =** **( 2 ، 1 )** **( )** |
|  8~  | **إذا كان إحداثي النقطة إحداثي اَ ( 4 ، 6 ) وعامل المقياس=2فإن إحداثي ا=** **( 8 ، 12 ) ( )** |
|  9~  | **طول الرجل في الرسم المقابل =** **25ثث 6** **( )** |
| 10 | **يبلغ قطر زهرية 4سم ، إذا ازداد القطر بمعامل مقياس &؛3 فيصبح طوله** $≈$ **3ثث 9 سم ( )**  |
| 11 | **يبلغ ارتفاع مبنى 189 م ، وبجانبه عمود إنارة طوله 3ثث 6** م ، وطول ظله **5ثث 1 م ،** **فيكون طول ظل المبنى=45م** **( )** |
| 12 | **يحتاج التقاط 3صور إلى دقيقتين ، إ الوقت المستغرق لالتقاط 10 صور** **حسب المعدل نفسه** $≈$ **7ثث 4** **( )** |
| 13 | **حوض سعته 500 ل يصب فيه الماء بمعدل 80ل في6 دقائق** **إ عدد الدقائق اللازمة لملئ الحوض= 5ثث 37 ( )** |
| 14 | إذا كان  اب ج $\~ $ س ص ع ، اج =16سم ، س ع =8سم ، محيط  اب ج = 40سم ، فيكون محيط  س ص ع **=** 30سم **( )** |

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







|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الثالث ) |
|  1~  | **التمدد الذي يؤدي إلى تصغير يكون عامل المقياس:** ى0 ، آ1 **( )**  |
|  2~  | **يبلغ ارتفاع نموذج بناية 6ثث 25سم، فإذا كان الارتفاع الحقيقي للبناية 64 م ،**  **فإن المقياس المستعمل للنموذج=** **5ثث 4م** / 1سم **( )** |
|  3~  | **الرسم المجاور يمثل تقاطعات أربع شوارع** **إ**  **( )****طول الشارع** ا**=** **12كلم** |
|  4~  | **إذا كان المقياس المستعمل لنموذج = 1م يقابل 15 كلم ( )****إ عامل المقياس = 1 / 15000**  |
|  5~  | **إذا كان المقياس المستعمل لنموذج = 10سم يقابل 5ثث 2م** **إ عامل المقياس =** **1/ 2500** **( )** |
|  6~  | **على خريطة ما 1سم = 5ثث 7 كلم إ عدد الكيلو مترات التي يمثلها 5ثث 2 سم =** **75ثث 18** كلم **( )** |
|  7~  | **طفل طوله !؛4 1م ، وطول ظله 8ثث 1 م ، وبجانبه شجرة طول ظلها 6ثث 3 م** **إ طول الشجرة=**  **5ثث 2 م**  **( )** |
|  8~  | **إذا كان المضلعان المتقابلان متشابهين ( )** **فإن قيمة س =** 6 |
|  9~  | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 1 ، 3 ) و إحداثي اَ ( 4 ، 12 ) فإن عامل المقياس =** 4 **( )** |
| 10 | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 3 ، 6 ) و عامل المقياس= !؛3 فإن إحداثي اَ = ( 1 ، 2 ) ( )** |
| 11 | **إذا كان إحداثي النقطة إحداثي اَ (ــ 3 ، ــ 6 ) وعامل المقياس=3فإن إحداثي ا =** **(1 ، 2 )** **( )** |
| 12 | **إذا كان إحداثي النقطة ه ( 3 ، 0 ) و عامل المقياس= 3فإن إحداثي هَ =** **(9 ، 0 )** **( )** |
| 13 | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 2 ، 5 ) و إحداثي اَ ( 4 ، 10 ) فإن عامل المقياس =** 3 **( )** |
| 14 | **إذا كان إحداثي النقطة ا ( 4 ، 8 ) و عامل المقياس= !؛2 فإن إحداثي اَ = ( 2 ، 4 ) ( )** |





|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الرابع ) |
|  1~  | **50٪ من 72 =** **36** **( )** |
|  2~  | **25٪ من 60 =** **15** **( )** |
|  3~  | **60٪ من 25 = 10** **( )** |
|  4~  | **10٪ من 85 =** **5ثث 8 م** **( )** |
|  5~  | **4٪ من 110 = 4ثث 11** **( )** |
|  6~  | **20٪ من 150 = 15** **( )** |
|  7~  | **10٪ من 149 =** **9ثث 14**  **( )** |
|  8~  | **6٪ من 310 =** خح**5ثث 15**  **( )**  |
|  9~  | **!؛2 37 ٪ من 80 =** **12** **( )**  |
| 10 |  **!؛2 12 ٪ من 88 =** **11** **( )**  |
| 11 | **!؛3 33 ٪ من 84 = 28** **( )**  |
| 12 | **الجملة !؛2 62 ٪ من 40 ﺁ**  40 **٪ من 60 ( )** |
| 13 | **الجملة 10٪ من 85**  **=** 1 **٪ من 850** **( )** |
| 14 | **عدد زوار المتحف الوطني 600 شخص (50٪ نساء، 25٪ رجال ، الباقي أطفال ) إ عدد الأطفال =130( )** |
| 15 | **عند تقدير39 ٪ من 80 ت** **32** **( )** |
| 16 | **عند تقدير66 ٪ من 72 ت** **48** **( )** |
| 17 | **عند تقدير75 ٪ من 35 ت** **20** **( )** |
| 18 | **عند تقدير72 ٪ من 51 ت** **35** **( )** |
| 19 | **عند تقدير19 ٪ من 89 ت** 18 **( )** |
| 20 | **عند تقدير53 ٪ من 199 ت 20** **( )** |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الرابع ) |
|  1~  |  **عند تقدير23 ٪ من 162 ت** **40** **( )** |
|  2~  |  **عند تقدير9ثث 48٪ من 151 ت** **75** ( )  |
|  3~  |  **عند تقدير226 ٪ من 81 ت** **90** **( )** |
|  4~  |  **عند تقدير8 من 37 كنسبة مئوية ت** **25٪** ( )  |
|  5~  |  **عند تقدير4 من 19 كنسبة مئوية ت** **20 ٪**  **( )** |
|  6~  |  **عند تقدير10 من 21 كنسبة مئوية ت 40 ٪ ( )** |
|  7~  |  **عند تقدير29 من 30 كنسبة مئوية ت** **100٪** ( ) |
|  8~  |  **عند تقدير7 من 9 كنسبة مئوية ت** **60 ٪**   **( )**  |
|  9~  |  **عند تقدير29 من 40 كنسبة مئوية ت** **55 ٪**   **( )** |
| 10 |  **عند تقدير9 من 31 كنسبة مئوية ت** **!؛3 33 ٪** ( ) |
| 11 |  **عند تقدير11 من 59 كنسبة مئوية ت** **@؛3 16 ٪** ( ) |
| 12 |  **إذاأعطى عاصم 35 ٪ من مصروفه الشهري لشقيقه و 25 ٪** **لشقيقته** ، **فإذا بقي معه 42 ر.س** **فيكون مصروفه =** **84** **( )**  |
| 13 |  **قيمة 80٪ من 40 =** **32** ( ) |
| 14 |  **قيمة 30٪ من 70 =** **35** **( )** |
| 15 |  **النسبة المئوية للعدد 32 من 80 =** **40٪** ( ) |
| 16 |  **النسبة المئوية للعدد 36 من 120 =** **30٪** ( ) |
| 17 |  **العدد الذي 35 ٪ منه تساوي 84 هو : 168** **( )** |
| 18 |  **العدد الذي 50 ٪ منه تساوي 95 هو :** **190**  ( ) |
| 19 |  **قيمة 18٪ من 72 =** **96ثث 12** ( ) |
| 20 |  **قيمة 32٪ من 96 =** **96ثث20** **( )** |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الرابع ) |
|  1~  |  **النسبة المئوية للعدد 8 من 4000 =** **2ثث0٪**  **( )** |
|  2~  |  **النسبة المئوية للعدد 15 من 6000 =** **25ثث0٪** ( )  |
|  3~  |  **العدد الذي 4 ٪ منه تساوي 7 هو :** **105** ( ) |
|  4~  |  **العدد الذي 10 ٪ منه تساوي 85 هو : 850**  ( )  |
|  5~  |  **قيمة** خح **!؛2 3 ٪ من 250 =** **75ثث12**  ( ) |
|  6~  |  **قيمة** خح **!؛4 7 ٪ من 56 =** **75ثث2** ( ) |
|  7~  |  **النسبة المئوية للعدد 560 من 420 =** خح **!؛3 133 ٪** ( ) |
|  8~  |  **تكلف لعبة إلكترونية 280 ر.س ، ارتفع سعرها بنسبة 5ثث 7 ٪ فيصبح سعرها =** **320ر.س** ( ) |
|  9~  |  **عندما يكون الأصلي 8 نقاط والجديد 10 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** **30٪** ( ) |
| 10 |  **عندما يكون الأصلي 45 نقاط والجديد 48 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** **7ثث 6٪** ( ) |
| 11 |  **عندما يكون الأصلي 60 نقاط والجديد 48 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** **20٪**  ( ) |
| 12 |  **عندما يكون الأصلي 75 نقاط والجديد 69 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** **12٪** ( ) |
| 13 |  **يسمى التغير المئوي بالزيادة المئوية إذا كانت الكمية الجديد أكبر من الكمية الأصلية** ( ) |
| 14 |  **يسمى التغير المئوي بالنقصان المئوية إذا كانت الكمية الجديد تساوي الكمية الأصلية** ( ) |
| 15 |  **عندما يكون الأصلي 25 نقاط والجديد 36 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** **44٪**  ( ) |
| 16 |  **عندما يكون الأصلي 12 نقاط والجديد 8 نقطة يكون التغير المئوي لأقرب عشر =** خح **!؛3 33 ٪** ( ) |
| 17 |  **إذاكان ثمن الشراء 14 ر.س والربح 40٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **8 ر.س** ( ) |
| 18 |  **إذاكان ثمن الشراء 22 ر.س والربح 35٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **30 ر.س** ( ) |
| 19 |  **إذاكان ثمن الشراء 9 ر.س والربح 45٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **13 ر.س** ( ) |
| 20 |  **إذاكان ثمن الشراء 27 ر.س والربح 20٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **22ر.س** ( ) |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الرابع ) |
|  1~  | **إذاكان ثمن الشراء 29 ر.س والخصم 25٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **22ر.س** ( ) |
|  2~  | **إذاكان ثمن الشراء 975 ر.س والخصم 30٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **683ر.س**( )  |
|  3~  | **إذاكان ثمن الشراء 95ثث34 ر.س والخصم 40٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال =**14ر.س**( ) |
|  4~  | **إذاكان ثمن الشراء 99ثث459 ر.س والخصم 15٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال=**391ر.س** ( )  |
|  5~  | **إذاكان ثمن البيع 149 ر.س و** ثمن الشراء120ر.س فإن النسبة المئوية للربح لأقرب عشر=**5ثث19٪** ( ) |
|  6~  | **إذاكان ثمن الشراء 50 ر.س و** ثمن البيع60ر.س فإن النسبة المئوية للربح لأقرب عشر=**5ثث12٪** ( ) |
|  7~  | **إذاكان ثمن الشراء 75 ر.س و** ثمن البيع45ر.س فإن النسبة المئوية للخسارة لأقرب عشر= **40٪** ( ) |
|  8~  | **إذاكان ثمن البيع 290 ر.س و**ثمن الشراء349ر.س فإن النسبة المئوية للخسارة لأقرب عشر= **7ثث14٪** ( ) |
|  9~  | **إذاكان ثمن الشراء 260 ر.س والربح 25ثث7٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال =**258 ر.س** ( ) |
| 10 | **إذاكان ثمن الشراء 914 ر.س والربح 75٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال = **1600 ر.س** ( ) |
| 11 | **إذاكان ثمن الشراء 95ثث39 ر.س والخصم 25٪** فإن ثمن البيع لأقرب ريال =**30 ر.س** ( ) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الخامس ) |
|  1~  | **مجموع قياسي الزاويتين المتتامتين**  = **590** ( ) |
|  2~  | **مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين**  = **5180** ( )  |
|  3~  | **الزاويتان اللتان تقعان في جهتين مختلفتين من مستقيمين متقاطعين وهما متطابقتان تسميان: زاويتين متناظرتين** ( ) |
|  4~  | **يسمى المستقيمان اللذان يتقاطعان بزاوية قائمة:** **مستقيمين متعامدين** ( )  |
|  5~  | **يسمى المستقيمان الواقعان في المستوى نفسه ولا يتقاطعان أبدا:** **مستقيمين متعامدين** ( ) |
|  6~  | **إذا قطع مستقيم مستقيمين فإن عدد الزوايا المتكونة =** **6** ( ) |
|  7~  | **قيمة س في الشكل المقابل = 525** ( ) |
|  8~  | **مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة =**  **5150** ( ) |
|  9~  | **قيمة س في الشكل المقابل =** **5130** ( ) |
| 10 | **قيمة س في الشكل المقابل =** **535** ( ) |
| 11 | **قيمة س في الشكل المقابل =** **527** ( ) |
| 12 | **قيمة س في الشكل المقابل =** **5125** ( ) |
| 13 | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣5=** **543 فإن ق** **⦣4 =543** ( )  |
| 14 | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣3=** **5135 فإن ق** **⦣1 =545** ( ) |
| 15 | **في الشكل المقابل إذا كان ق ⦣8=** **5126 فإن ق** **⦣2 =5126** ( ) |

















|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الخامس ) |
|  1~  | **إذا كان ⦣1، ⦣2متتامتان وكان ق** **⦣2= 556 فإن ق ⦣1 = 534** ( ) |
|  2~  | **إذا كان ⦣1، ⦣2متكاملتان وكان ق** **⦣1= 565 فإن ق ⦣2 = 5115** ( )  |
|  3~  | **إذا كان ⦣ا، ⦣ب متساويتين في القياس ومتتامتين ، فإن قياس كل منهما=590** ( ) |
|  4~  | **مجموع قياسي الزاويتين الحادتين في مثلث قائم الزاوية = 590** ( )  |
|  5~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه (ن)= (ن + 2) × 180** ( ) |
|  6~  | **عدد المثلثات داخل مضلع عدد أضلاعه (ن)=** **2ن** ( ) |
|  7~  | **قياس الزواية الداخلية لمضلع منتظم عدد أضلاعه (ن)=** **(ن ــ 2) × 180**÷ ن ( ) |
|  8~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي =** **5540** ( ) |
|  9~  | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ثماني =** **5900** ( ) |
| 10 | **مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ذي 13 ضلعا = 51980** ( ) |
| 11 | **عدد المثلثات في مضلع عدد عشاري=** **8** ( ) |
| 12 | **عدد المثلثات في مضلع ذي 20ضلعا= 20+2** ( ) |
| 13 | **قياس الزواية الداخلية لمضلع خماسي منتظم =** **5108** ( ) |
| 14 | **قياس الزواية الداخلية لمضلع سداسي منتظم =** **5144** ( ) |
| 15 | **قياس الزواية الداخلية لمضلع منتظم ذي 24 ضلعا =** **5165** ( ) |
| 16 | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متكاملتين وق** **⦣ا** **=** **545**$∴$ **ق** **⦣ب** **=** **5135** ( ) |
| 17 | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متتامتين وق** **⦣ب** **=** **565**$∴$ **ق** **⦣ا** **=**  **5115** ( ) |
| 18 | **إذا كانت** **⦣س، ⦣ص متقابلتين بالرأس وق** **⦣س** **=** **5137**$∴$ **ق** **⦣ص** **= 5137** ( ) |
| 19 | **في الشكل المقابل حسب المعطيات فإن ق** **⦣2**  **=535**  ( ) |
| 20 | **إذا كانت** **⦣ا، ⦣ب متكاملتين وق⦣ا=** **س ــ10، ق⦣ب =** **س+2** **. فإن ق** **⦣ا=** **590** ( ) |



|  |
| --- |
| **س ضع علامة ( ض )أمام العبارة الصحيحة و علامة ( ضض )أمام العبارة الخاطئة:ـ** (الفصل الخامس ) |
|  1~  | إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين: **متساويتان** ( ) |
|  2~  | مضلع مجموع قياسات زواياه الداخلية **51800** فإن عدد أضلاعه= **12** ( )  |
|  3~  | مضلع مجموع قياسات زواياه الداخلية **51800** فإن **عدد المثلثات داخله =** **12** ( ) |
|  4~  | **يتطابق المضلعان إذا كان: الأضلاع** المتناظرة متطابقة والزوايا المتناظرة متطابقة ( )  |
|  5~  | **تظهر الرؤوس المتناظرة بالترتيب نفسه في جملةالتطابق فإذا كان Δ اب ج ≅ Δ سص ع**  **فإن :⦣ا ≅ ⦣ص** ( ) |
|  6~  | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق** **⦣ع** **= 573** ( ) |
|  7~  | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق** **⦣ص= 561** ( ) |
|  8~  | **إذا كان Δ ل ك م ≅ Δ سص ع فإن ق ص ع = 7ملم** ( ) |
|  9~  | **يقال إن الشكل متماثل حول محور إذا أمكن طيه حول محور ، ونتج عن ذلك نصفان :** **متشابهان** ( ) |
| 10 | الشكل الذي له تماثل دوراني حول نقطة هو الذي يمكن تدويره حول هذه النقطة ليصبح كما كان في وضعه الأصلي بزاوية : **أقل من 5180** ( ) |
| 11 | صورة النقطة (ــ3 ، 4 ) بالإنعكاس حول محور الصادات هي : (3 ، 4 ) ( ) |
| 12 | صورة النقطة (ــ1 ، 7 ) بالإنعكاس حول محور السينات هي : (7 ، ــ1 ) ( ) |
| 13 | **إنتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره يسمى :** **إنسحاب** ( ) |
| 14 | صورة النقطة (5 ، 2 ) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليسار وثلاث وحدات إلى أعلى هي: (7 ، 5 ) ( ) |
| 15 | صورة النقطة (2 ، 4 ) بانسحاب مقداره ثلاث وحدات إلى اليسار ووحدة إلى أسفل هي: (ــ1 ، 3) ( ) |
| 16 | صورة النقطة (ــ4 ، ــ1) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين وثلاث وحدات إلى أعلى هي:(ــ2 ، 2)( ) |
| 17 | صورة النقطة (0 ، 1 ) بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين وثلاث وحدات إلى أعلى هي: (2 ، ــ2 ) ( ) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



