



# دولة ليبيا

وزارة التعليم

المركز الوطني للإمتحانات

## أسئلة استرشادية لإمتحان

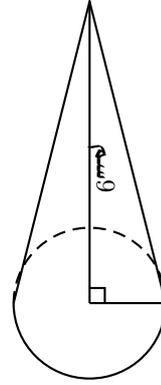
الرياضيات

شهادة إتمام مرحلة التعليم الأساسي  
للعام الدراسي 2019 - 2020

تاريخ الإصدار  
20:03:16 2020/06/24

س (1) المعادلتان :  $س + ص = 5$  ،  
 $س^2 + 2ص = 10$  -----

س (2) في الشكل التالي



إذا كان محيط قاعدة المخروط 44 سم ، وارتفاعه 9 سم فإن حجمه = -----

س (3) إذا كانت  $س = ص - 2ع$  ،  $ل = ص + 2ع$  فإن  $س ل =$  .....

س (4) المعادلتان :  $س + 2ص = 7$  ،  $س^2 + 4ص = 14$  ..... لهما

س (5) مجموع عمري أحمد وعلي = 24 سنة وضعف عمر أحمد يزيد على عمر علي بمقدار 9 سنوات ، وبفرض أن عمر أحمد =  $س$  سنوات ، وعمر علي =  $ص$  سنوات فإن :

س (6) هرم حجمه  $144 \text{ سم}^3$  ، وطول ارتفاعه 12 سم ، فإذا كانت قاعدة الهرم مربع ، فإن طول ضلع القاعدة = .....

س (7) القوس الذي طوله يساوي  $\frac{1}{8}$  محيط دائرته يقابل زاوية مركزية قياسها = .....

س (8) عند مبادلة ترتيب المعادلة  $2 + \frac{1}{ص} = س$  بجعل  $ص$  المتغير التابع فإن -----

س (9) مضلع منتظم قياس زاويته الخارجة  $36^\circ$  ، فإن مجموع قياسات زواياه الداخلة = .....

س (10) إذا كان  $أ + ب = 7$  ،  $أ - ب = 3$  فإن  $2أ^2 - 2ب^2 =$  .....

س (11) تحليل المقدار  $6أ^2 - 7أ - 5 =$  .....

س (12) تحليل المقدار :  $س^3 - 3س^2 - 4س =$  .....

س 13) الزاوية المركزية التي قياسها  $90^\circ$  تقابل قوساً طوله = ..... وحدة طولية

س 14) مجموع عددين = 20 والفرق بينهما 5 فإن معادلتيهما

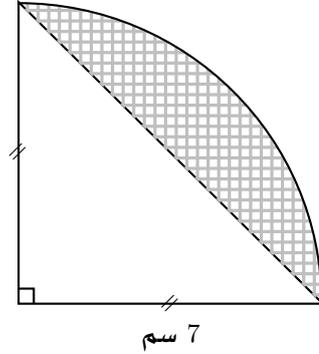
س 15) كسر وحيد في أبسط صورة = ..... ،  $s \neq -v$

$$\frac{3}{s+v} - \frac{s+v}{(s+v)^2}$$

س 16) مستطيل عرضه  $(3s-1)$  سم وطوله  $(4s+2)$  سم فإن مساحته بدلالة  $s$  هي .....

س 17) هرم قاعدته مستطيل بعدها 7 سم ، 6 سم إذا كان ارتفاع الهرم 4 سم فإن حجم الهرم = .....

س 18) في الشكل التالي : مساحة الجزء المظلل = .....

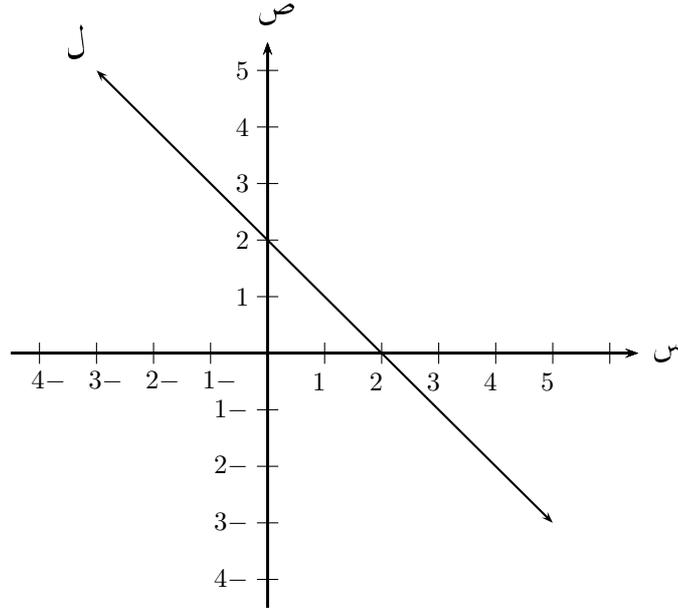


س 19) معادلة محور الصادات هي .....

س 20) اختصار  $\frac{3-v}{1+v} \div \frac{3+v}{1-v^2}$  ،  $v \neq \pm 1$

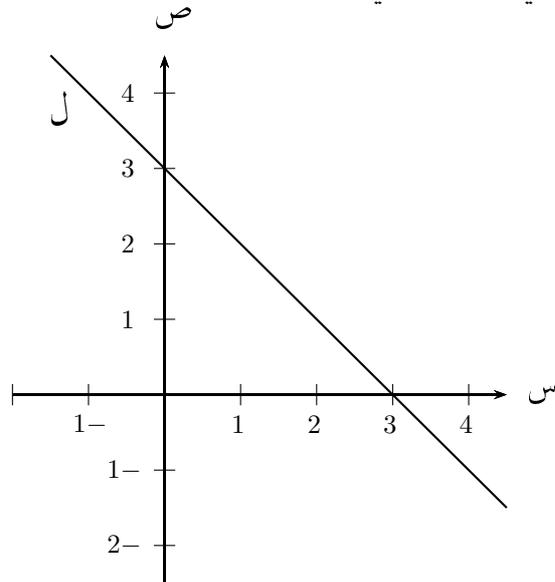
س 21) اختصار :  $\frac{10+s}{25-s^2} \times \frac{5-s}{s+2}$

س 22) في الشكل التالي



معادلة المستقيم ل هي : .....

س (23) في الشكل التالي :



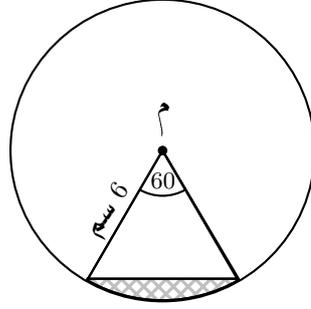
معادلة المستقيم ل هي :

س (24) إذا كان  $س^2 + ص^2 = 64$  ،  $س ص = 18$  فإن  $س + ص = \dots\dots\dots$

س (25) إذا كانت أبسط صورة للكسر  $\frac{س^2 - س - 6}{س - 2 م}$  هي  $\frac{س + 2}{س + 3}$  فإن  $م = \dots\dots\dots$

س 26) اختصار  $\frac{ص^2 - 16}{ص - 4} = \dots\dots\dots$  ،  $ص \neq 4$

س 27) الشكل التالي: م دائرة ،  $س = 6$  سم ،  $\theta = 60^\circ$  ،  $\pi = 3.14$  محيط المنطقة المظللة =  $\dots\dots\dots$



س 28) شكل خماسي زواياه على الترتيب هي  $102^\circ$  ،  $118^\circ$  ،  $85^\circ$  ،  $125^\circ$  ،  $س^\circ$  فإن قياس  $\angle س = \dots\dots\dots$

س 29) المعادلة  $2س + ص = 5$  هي نفسها المعادلة  $\dots\dots\dots$

س 30) تحليل  $2س^2 + 5س - 12 = \dots\dots\dots$

س 31) حل المعادلة  $\frac{ص + 1}{5} = \frac{2ص - 1}{7}$  هو  $ص = \dots\dots\dots$

س 32) تحليل  $2س^2 + س - 10 = \dots\dots\dots$

س 33) إذا كان قياس الزاوية الخارجة عن مضلع منتظم  $= 45^\circ$  فإن هذا المضلع يكون  $\dots\dots\dots$

س 34) إذا كان  $س^2 - 2ص = 18$  ،  $س + ص = 6$  فإن  $ص - س = \dots\dots\dots$

س 35) إذا كان  $س^2 + 2ص = 36$  ،  $س ص = 14$  فإن  $س + ص = \dots\dots\dots$

س 36) حل المعادلة:  $\frac{ص + 1}{3} = \frac{2ص}{5}$  هو  $ص = \dots\dots\dots$

س 37) إذا كان  $3س^2 - 3ص = 105$  ،  $س - ص = 5$  فإن  $س + ص = \dots\dots\dots$

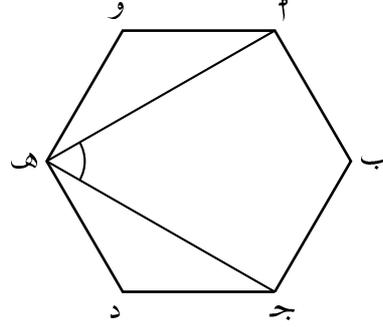
س 38) إذا كان  $\sqrt[3]{36}$  حلاً للمعادلة  $\frac{3س}{2} = ب$  فإن  $ب = \dots\dots\dots$

س 39) إذا كان  $س^2 + 4ص = 100$  ،  $س ص = 9$  فإن  $س^2 - 2ص = \dots\dots\dots$

س 40) كسر بسطه يقل عن مقامه بمقدار 5 فإذا كان بسطه  $= س$  فإن الكسر  $= \dots\dots\dots$

س 41) في المعادلة  $أ س + ب = ج$  يجعل  $س$  هي المتغير التابع لها فإن  $س = \dots\dots\dots$

س 42) في الشكل التالي :

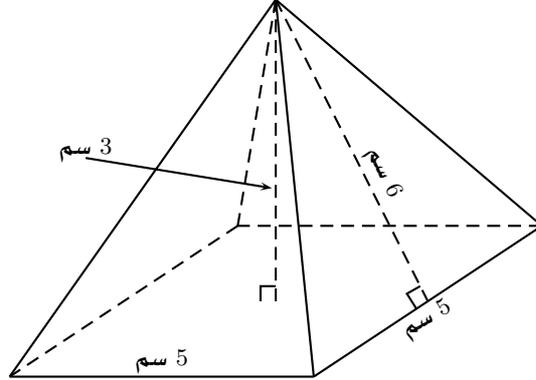


إذا كان  $أ ب ج د هـ و$  شكل سداسي منتظم فإن قياس  $(\angle أ هـ ج) = \dots\dots\dots$

س 43) المعادلة التي تعبر عن مجموع عددين متتاليين  $= 21$  وأصغرهما  $س$  هي  $\dots\dots\dots$

س 44)  $\frac{3-س}{2} - \frac{3-س}{4}$  في أبسط صورة  $= \dots\dots\dots$

س 45) في الشكل التالي :



هرم قاعدته على شكل مربع أبعاده كما هو بالرسم فإن المساحة الجانبية للهرم =  $\dots\dots\dots$

س 46) المضلع الذي عدد أضلاعه يساوي عدد أقطاره هو  $\dots\dots\dots$

س 47) المستقيمان :  $س + 2ص = 4$  ،  $س - ص = 2$  يتقاطعان من النقطة  $\dots\dots\dots$

س 48) إذا كان :  $\frac{ص}{2} = 1\frac{1}{2}$  فإن قيمة  $2 - ص = \dots\dots\dots$

س 49) مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمضلع الثماني =  $\dots\dots\dots$

س 50) المستقيمان س + ص = 4 ،  $\frac{1}{2}س + \frac{1}{2}ص = 2$  يكونان -----

س 51) اختصار :  $\frac{س^2 - 25}{س^2 + 10س + 25} \div \frac{س^2 - 5س}{س^2 + 5س} = \dots\dots\dots$

س 52) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع  $5 \times 180^\circ$  فإن المضلع يكون .....

س 53) حل المعادلة :  $2س - 3 = 7$  هو س = .....

س 54) باستخدام تحليل الفرق بين مربعين فإن قيمة :

$$100 \times \dots\dots\dots = 4 - 2(98)$$

س 55) اختصار :  $\frac{س^2 - 4}{س^2 + 4س + 2} \div \frac{س^2 - 4س + 4}{س^2 - 2س} = \dots\dots\dots$

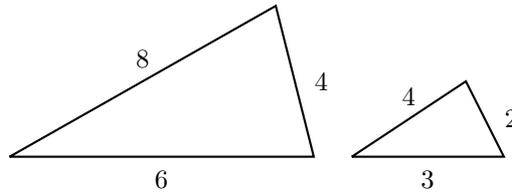
س 56) حجم الكرة = .....

س 57) عند مبادلة ترتيب حدود المعادلة :  $صس + ص = 3$  يجعل ص المتغير التابع فإن ص = .....

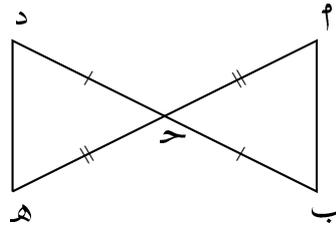
س 58) قوس من دائرة طوله 12.56 سم ، فإذا كان قياس زاويته  $72^\circ$  فإن س = -----  
( $3.14 = \pi$ )

س 59) اختصار :  $\frac{2}{5} - \frac{5+7}{5} = \dots\dots\dots$

س 60) من الشكل التالي ، المثلثان



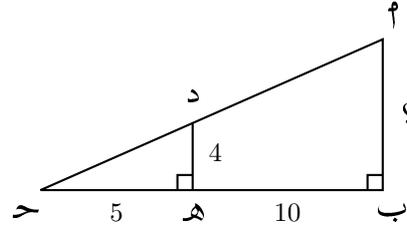
س 61) المثلثان أ ب ح ، د ه ح متطابقان ب :



س 62) طول عقرب الدقائق لساعة حائطية يساوي 4 سم ، ما المساحة التي يغطيها خلال نصف ساعة ( $3.14 = \pi$ ) :

س 63)  $\frac{2}{3+s} - \frac{3}{2+s}$  ككسر وحيد في أبسط صورة = .....

س 64) من الشكل التالي طول  $\overline{أب}$  =



س 65) المستقيم الواصل بين منتصفي ضلعين في مثلث يوازي الضلع الثالث ويساوي

س 66) تحليل المقدار:  $ص(س-2)^2 - س م^2 + 2 م^2 = (س-2)(.....)(.....)$

س 67) في المعادلة:  $ص = \frac{3+م}{2}$  بجعل  $م$  هي المتغير التابع فإن  $م = .....$

س 68) تحليل المقدار  $ص^3 + \frac{8}{27} =$

س 69) تحليل المقدار  $ص^3 - 0$

س 70) مستطيل محيطه 24 سم ، وطوله أكبر من عرضه بمقدار 2 سم فإذا كان الطول =  $س$  ، العرض =  $ص$  فإن .....

س 71) إذا طرح عدد  $س$  من كل من بسط ومقام الكسر  $\frac{15}{17}$  كان الناتج  $\frac{4}{5}$  فإن قيمة  $س = .....$

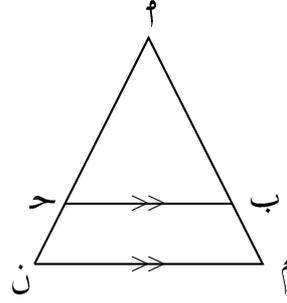
س 72) الشرط اللازم للإختصار  $\frac{4-2س}{س-2}$

س 73) ينطبق المثلثان قائما الزاوية إذا تساوى فيهما

س 74) النقطة  $(-6, 0)$  تقع .....

س 75) تحليل  $أ^2 س + ب ص - أ ص - ب س = .....$

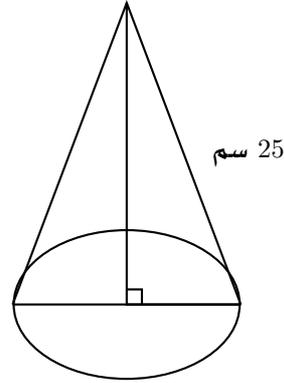
س 76) المثلثان أ ب ح ، أ م ن



س 77) المقدار  $3 - 64$  هو نفسه المقدار

س 78) في الشكل التالي:

مخروط طول قطر قاعدته = 14 سم فإن مساحة السطح المنحني للمخروط = .....



س 79) حل المعادلة:  $3 = 2 - ل$  هو  $ل = \dots\dots\dots$

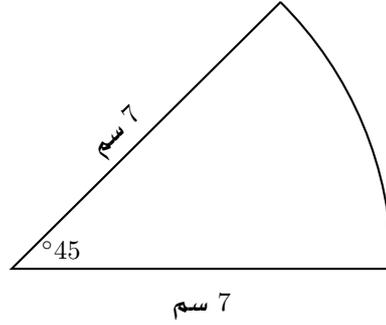
س 80) بمبادلة ترتيب الصيغة  $ص = \frac{1}{2}(م + 3)$  بجعل م هي المتغير التابع فإن م = .....

س 81) مضلع منتظم زاويته الداخلية أربعة أمثال زاويته الخارجة فإن عدد أضلاع هذا المضلع = .....

س 82)  $\frac{\theta}{360^\circ} = \frac{\text{مساحة القطاع}}{\dots\dots\dots}$

س 83) عند طرح المعادلتين:  $ص + س = 5$  ،  $2س + ص = 3$  فإن:  $ص = \dots\dots\dots$

س 84) في الشكل التالي:



قطاع دائري نصف قطره 7 سم وزاويته المركزية =  $45^\circ$

فإن محيطه = ---- سم علماً بأن  $\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$

س 85) معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (-2 ، 1) موازياً لمحور الصادات هي -----

س 86) معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (3 ، -2) موازياً لمحور السينات هو .....

س 87) عند مبادلة ترتيب حدود المعادلة:  $أ س + ص = ب$  يجعل س المتغير التابع فإن: س = .....

س 88) الشكل البياني للمعادلة:  $ب ص = ج$  هو .....

س 89) ----- في أبسط صورة =  $\frac{أ + ب}{م} - \frac{ب - أ}{م}$

س 90) المستقيمان  $ص + س = 3$  ،  $ص + س = 4$  يكونان -----

س 91) نقطة تقاطع المستقيمان  $ص = 3$  ،  $ص + س = 0$  تقع في الربع .....

س 92) مفكوك:  $3(أ^2 - ب) =$  .....

س 93) مساحة السطح المنحني للمخروط = -----

س 94) إذا كان (2 ، -3) يحقق المعادلة  $3س - ص = ل$  فإن ل = .....

س 95) تحليل المقدار:  $ص س + 2س + 4 + 2س =$  .....

س 96) حل المعادلة:  $2س + 3 = س$  هو س = .....

س 97) تحليل  $5ص^2 - 23ص + 12 =$  -----

س 98) معادلة الخط المستقيم الذي يوازي محور الصادات ويمر بالنقطة (2 ، -2) هي .....

س 99) اختصار  $\frac{س}{12} + \frac{س}{3} + \frac{س}{2}$  ..... في أبسط صورة

س 100) تحليل المقدار:  $\frac{1}{2}س^2 - 2$  .....

س 101) مساحة سطح الكرة التي نصف قطرها 3 سم بدلالة  $\pi$  = ..... سم<sup>2</sup>

س 102) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع تساوي 1800°  
فإن عدد أضلاعه = .....

س 103) معادلة محور الصادات هي .....

س 104) المعادلة 5س + ص = 1 هي نفسها .....

س 105) قطاع دائري مساحته تساوي  $\frac{2}{3}$  مساحة دائرته فإن زاويته المركزية = .....

س 106) المستقيمان س + ص = 7 ، س - ص = 3 يتقاطعان في النقطة .....

س 107) اختصار الكسر:  $\frac{س^2 + 2س + 1}{س + 1} \times \frac{س}{س + 2}$  يساوي ..... ، س ≠ 1

س 108) تحليل  $2س^2 + 5س - 3$  .....

س 109) المعادلة 3س + 2ص = 7 هي نفس المعادلة 6س + 4ص = .....

س 110) ..... =  $\frac{2أب}{ب - أ} - \frac{ب^2}{ب - أ} + \frac{أ^2}{ب - أ}$  ، أ ≠ ب

س 111) أبسط صورة للكسر  $\frac{5س - 5ص}{س - ص}$  هي .....

س 112) المستقيمان ص + س = 9 ، س - ص = 5 يتقاطعان في النقطة .....

س 113) قياس الزاوية الخارجة للمضلع المنتظم الذي عدد أضلاعه ن = .....

س 114) إذا كان: (أ + ب) = ل فإن (أ + ب)<sup>2</sup> - 25 = .....

س 115) حجم نصف الكرة = .....

س 116) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع تساوي 1260°  
فإن عدد أضلاعه = .....

س 117) إذا طرح من بسط الكسر  $\frac{7}{8}$  عدد ، وأضيف إلى مقامه نفس العدد أصبح الناتج  $\frac{1}{4}$  فإن هذا العدد = .....

س 118) يزيد عمر سعيد 6 سنوات عن ثلاثة أمثال عمر أخته سلوي ، وبفرض أن عمر سعيد س ، عمر سلوي ص فإن ..... .

س 119) زوج المعادلات الآتية الذي يعبر عن عددين مجموعهما 16 وضعف الأول يزيد عن ثلاثة أمثال الثاني بمقدار 12 وبفرض أن العدد الأول س ، والعدد الثاني ص هو .....

س 120) عمر أحمد يساوي ثلاثة أمثال عمر سامي ، ومنذ 5 سنوات كان عمر أحمد أربعة أمثال سامي . مجموع عمريهما الآن = .....

س 121) إذا كان طول نصف قطر كرة 3 سم فإن مساحة سطحها بدلالة  $\pi$  = ..... سم<sup>2</sup>

س 122) كرة نصف قطرها 3 سم ، حجم الكرة بدلالة  $\pi$  = .....

س 123) إذا كانت س - ص = 7 ، 2س + ص = 8 فإن ص = .....

س 124) الشكل البياني للمعادلتين : س + ص = 3 ، س + ص = 5 هو مستقيمان .....

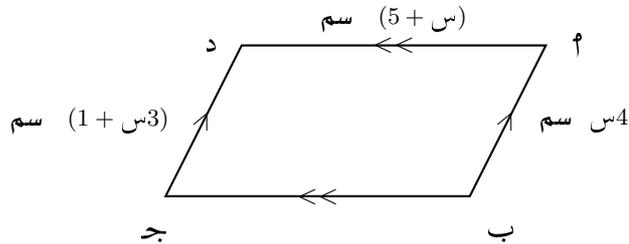
س 125) إذا كان : س<sup>2</sup> + ص<sup>2</sup> = 111 ، س ص = 5 فإن : س + ص = .....

س 126) مفكوك : (س -  $\frac{1}{2}$ ص)<sup>2</sup> = .....

س 127) النقطة (0 ، 2-) تقع .....

س 128) طول القوس الذي يقابل زاوية مركزية مقدارها 70° من دائرة نصف قطرها 9 سم  $(\frac{22}{7} = \pi)$  = .....

س 129) في الشكل التالي :



أ ب ج د متوازي أضلاع فإن محيطه = ..... سم

س 130) حل المعادلة  $\frac{3}{س} = \frac{2}{س-2}$  هو س = .....

س 131) عدد مثلثات الأوجه الجانبية للهرم الخماسي تساوي .....

س 132) طول القوس الذي يقابل زاوية مركزية مقدارها  $63^\circ$  من دائرة نصف قطرها 10 سم = .....

س 133) قوس من دائرة طوله 11 سم ، ويقابل زاوية مركزية قياسها  $45^\circ$  فإن طول قطر دائرته = .....

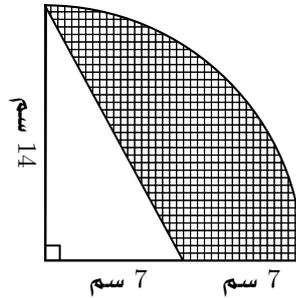
س 134) قياس الزاوية المركزية التي تقابل قوساً من دائرة طوله 22 سم في دائرة نصف قطرها 21 سم = .....

س 135) هرم قاعدته مربع طول ضلعه 5 سم ، والارتفاع الجانبي = 6 سم ، فإن المساحة الكلية للهرم = .....

س 136) إذا كان  $ج = 5$  فإن القيمة العددية للمقدار :  
 $ج(م - 1) + ج(م - 2) - ج(م - 3) = \dots$

س 137) عمر أم يزيد عن عمر ابنتها بمقدار 25 سنة ، ومنذ ثلاث سنوات كان عمر الأم يساوي ضعف عمر الابنة ، بفرض أن عمر الأم = س من السنوات ، عمر الابنة = ص من السنوات فإن ..... .

س 138) في الشكل المرسوم (معتبراً  $\pi = \frac{22}{7}$ )



مساحة الجزء المظلل = .....

س 139) مساحة السطح المنحني لمخروط نصف قطر قاعدته 5 سم وطول راسمه 7 سم  
 $\dots = \left(\frac{22}{7} = \pi\right)$

س 140) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع هو  $180 \times 7$  فإن عدد أضلاعه هو .....

س 141) تحليل المقدار :  $3^m - 2^l$  تحليلاً تاماً = .....

س 142) اختصار :  $\frac{2ص}{3} + \frac{3}{ص} \times \frac{3}{3}$  يساوي ..... ،  $ص \neq 0$

س 143) إذا كان  $س - 6$  أحد عاملي المقدار  $س^2 - س - 6$  ، فإن العامل الآخر = .....

س 144) مساحة السطح المنحني لمخروط نصف قطره قاعدته 5 سم وطوله راسمه 14 سم تساوي .....

س 145) مخروط دوراني مساحة قاعدته 154 سم<sup>2</sup> وارتفاعه 9 سم فإن حجم المخروط = .....

س 146) ناتج طرح الكسرين  $\frac{3}{س} - \frac{س}{2}$  = .....

س 147) المستقيمان  $س - 3 = ص$  ،  $س + 3 = ص$  يتقاطعان في النقطة .....

س 148) إذ زيد بسط الكسر  $\frac{5}{22}$  بمقدار  $س$  ، وخفض مقامه بمقدار  $س$  على التوالي كان الناتج  $\frac{4}{5}$  فإن قيمة  $س$  = .....

س 149) اختصار الكسر  $\frac{س^3}{4} + \frac{س}{3}$  = .....

س 150) إذا كان  $س + \frac{1}{2}ص = 4$  ،  $\frac{1}{2}س + \frac{1}{2}ص = 4$  فإن  $س$  = .....

س 151) الشكل البياني للمستقيم الذي معادلته  $4 = 2ص$  هو مستقيم .....

س 152) تحليل المقدار :  $أ^2 - 2أ + ب^2 - 4$  يساوي .....

س 153) إذا كان  $س - 7 = ص$  ،  $\frac{2س^2 + 3س + 2ص}{س + 2ص} = 9$  فإن  $ص$  = .....

س 154) قياس الزاوية الخارجة للشكل الخماسي المنتظم يساوي .....

س 155) العدد الأكبر في الأعداد التالية هو .....

س 156) عدد مكون من رقمين ، أحاده ينقص عن رقم عشراته بمقدار 5 ، ورقم عشراته يزيد على ضعف رقم أحاده بمقدار 3 ، بفرض أن رقم الأحاد =  $س$  ، رقم العشرات =  $ص$  فإن .....

س 157) حجم الكرة = ..... حجم الأسطوانة المشتركة معها في نصف القطر والارتفاع

س 158) عند مبادلة ترتيب المعادلة  $3(ص + م) = س$  بجعل  $ص$  هي المتغير التابع فإن  $ص = \dots\dots\dots$

س 159)  $\frac{ع}{ع-1} \times \frac{1-2ع}{ع+2}$  في أبسط صورة .....  
 س 160) مربع مساحته  $(4س^2 - 12س + 9)$  سم<sup>2</sup> فإن طول محيطه عندما  $س = 4$  يساوي .....

س 161) قيم  $س$  ،  $ص$  في الجدول التالي تحقق العلاقة .....

3	1	1-	س
0	1-	2-	ص

س 162) مخروط وإسطوانة متساويان في الارتفاع والقطر فإن حجم الأستوانة ..... حجم المخروط

س 163) إذا كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع  $= 1260^\circ$  فإن المضلع يكون ....

س 164) هرم قاعدته مربع طول ضلعة 5 سم ، فإذا كان حجم الهرم 75 سم<sup>3</sup> فإن ارتفاع الهرم = ---

س 165) تحليل :  $س + ص + س م - م ل - ل ص = \dots\dots\dots$

س 166) م.م.أ لكل من :  $س - 1$  ،  $س - 2$  ،  $(س - 1)^2$  هو .....

س 167) المعادلة  $س + 3ص = 5$  هي نفس المعادلة  $2س + 6ص = \dots\dots\dots$

س 168) خارج قسمة الكسرين  $\frac{ل - 2}{2 - ل + 2} \div \frac{ل - 2}{4 + 2ل + 4}$  هو .....

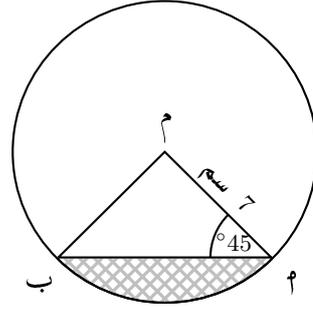
س 169)  $\frac{\dots\dots\dots}{360^\circ} = \frac{\text{طول القوس}}{\text{محيط الدائرة}}$

س 170) إذا كان  $س^2 - 2ص = 35$  ،  $س + ص = 7$  فإن  $س - ص = \dots\dots\dots$

س 171) اختصار :  $\frac{هـ}{4} + \frac{1-هـ}{2} = \dots\dots\dots$

س 172) إذا كانت  $س^2 + 2ص = 41$  ،  $س + ص = 20$  فإن  $\sqrt{س + ص} = \dots\dots\dots$

س 173) في الشكل التالي :



إذا كان ق (لام أ ب) =  $45^\circ$  ، م أ = م ب = 7 سم

فإن مساحة الجزء المظلل = ..... سم<sup>2</sup> (اعتبر  $\pi = \frac{22}{7}$ )

س 174) المعادلتان : س + 3 ص = 2 ، س + 3 ص = 5

س 175) المستقيم س + 2 ص = 6 يصنع مع المحورين مثلثاً مساحته = ..... وحدة مربعة

س 176) اختصار  $\frac{3-س}{س} \div \frac{3-س}{س}$  في أبسط صورة = .....

س 177) معادلة محور الصادات هي .....

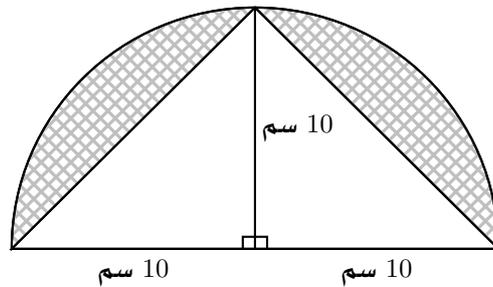
س 178) م.م.أ للحدود 8 س ص ، 4 س<sup>2</sup> ص<sup>2</sup> ، 16 س<sup>3</sup> هو .....

س 179) تحليل المقدار  $(2 ص - 3)^2 - 1$  = .....

س 180) ثلاثة أعداد زوجية متتالية مجموعها (18) فإن العدد الأوسط = .....

س 181) قطاع دائري محيطه 16 سم ، وطول قوسه يساوي 6 سم تكون مساحته = .....

س 182) من الشكل المرسوم (معتبراً  $\pi = \frac{22}{7}$ )



فإن مساحة الجزء المظلل = .....

س 183)  $\frac{3 + \epsilon}{\epsilon} \div \frac{9 - 2\epsilon}{\epsilon}$  في أبسط صورة .....

س 184) اختصار  $\frac{9 - 2س}{س 6 + 2س} \div \frac{9 + س 6 - 2س}{س 3 - 2س}$

س 185) معتبراً  $\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$  فإن مساحة السطح لكرة نصف قطرها 7 سم هي .....

س 186) إذا كان:  $\sqrt[2]{(6) - 2(10)} = 10 - م$  فإن قيمة م = .....

س 187) النقطة  $(-2, 5)$  تقع .....

س 188) قطعت سيارة مسافة ف كم بسرعة 80 كم/س وقطعت سيارة أخرى نفس المسافة بسرعة 100 كم/س فإذا كان الفرق بين الزمن المستغرق في رحلة كل منها هو 6 دقائق فإن المسافة التي قطعها كل من السيارتين هي .....

\*\*\*\*\* انتهت الأسئلة \*\*\*\*\*