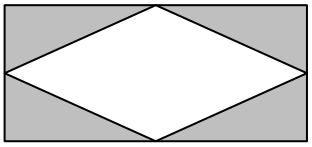
ملف

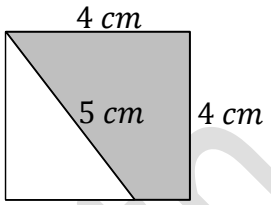
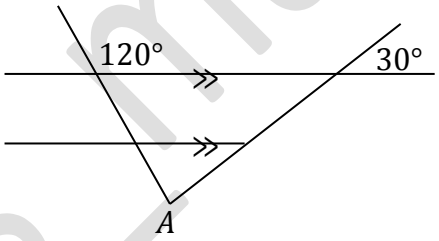
نماذج اختبارات سابقة

الحقوق محفوظة للقناة
https://t.me/ques_math

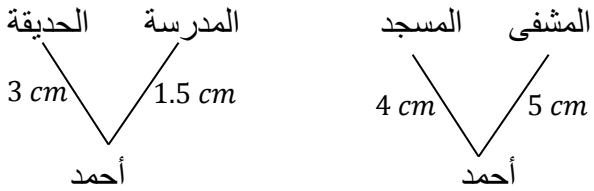
نموذج اختبار ابتدائي (٣٧)

مثال	الحل
١) A | $\sim A$ | A .... $\sim A$ T | F | T F | T | F العباره الصحيحه للجدول : أ) $\vee$ ب) $\wedge$ ج) $\rightarrow$ د) $\leftrightarrow$	
٢) $\frac{\frac{1}{2}+\frac{3}{4}}{\frac{2}{3}} =$ أ) 1 ب) $\frac{5}{8}$ ج) $\frac{15}{4}$ د) $\frac{15}{8}$	
٣) ما التمثيل البياني لمعادلتي المستقيمين $y-3x=-5$ و $3y+x=8$: أ) متوازيان ب) يقطعان محور x في نفس النقطة ج) متعامدان د) يقطعان محور y في نفس النقطة	
٤) إذا كانت نسبة a إلى b تساوي نسبة 2 إلى 3 وكانت نسبة 2b إلى 3c تساوي نسبة 6 إلى 5، فما قيمة $\frac{5a}{4c}$ ؟ أ) $\frac{3}{2}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{5}{6}$ د) $\frac{6}{5}$	
٥)  إذا كانت مساحة المستطيل 80 ، فإن مساحة المنطقه المضلله : أ) 20 ب) 40 ج) 50 د) 60	

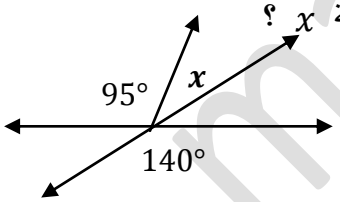
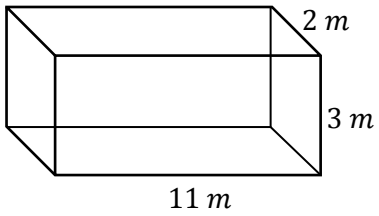
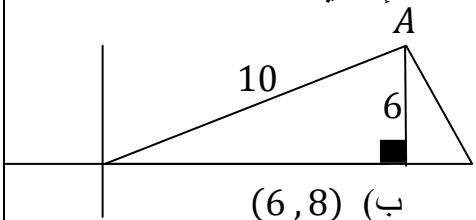
t.me/ques_math

مثـال	الحـــل
٦) بكم طريقة يمكن توزيع خمس جوائز مختلفة على خمسة طلاب بحيث يأخذ كل طالب جائزة واحدة ؟ أ) 5 ب) 120 ج) 625 د) 725	
٧)  مامساحة شبه المنحرف : أ) 6 ب) 10 ج) 20 د) 30	
٨)  قياس الزاوية A : أ) 30° ب) 60° ج) 90° د) 120°	
٩) المسافه بين بلدين على الخريطة $4\ cm$ ، والمسافه الحقيقية تساوي $16\ km$ ، فإن مقياس الرسم : أ) 1 : 4000 ب) 1 : 400000 ج) 1 : 16000 د) 1 : 1600000	
١٠) الحد الرابع للمتتابعه ح = **2 , 5 , 9 , ...** أ) 11 ب) 12 ج) 13 د) 14	
١١) رمي حجر نرد مره واحده فما إحتمال عدم ظهور الرقم 1 ؟ أ) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{5}{6}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{7}{6}$	

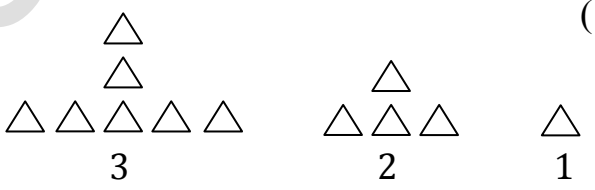
t.me/ques_math

مثـال	الحـــل
١٢) في إحدى الإدارات يعمل 5 موظفين ، إذا كان موظفان يتقاضان 50 ريالاً في الساعة ، وموظف 80 ريالاً في الساعة وموظف 100 ريال في الساعة وموظف 120 ريال في الساعة ، فكم ريالاً في الساعة وسيط ما يتقاضاه موظفو الإدارة ؟ أ) 80 ب) 85 ج) 90 د) 95	
١٣) مجموعة حل المتباينه $\frac{2}{x^2+2x-3} < 0$ أ) $(-\infty, -1) \cup (3, \infty)$ ب) $(-3, 1)$ ج) $(1, \infty) \cup (-\infty, -3)$ د) $(-1, 3)$	
١٤) إذا كانت النقطة $(3, 4)$ تقع في منتصف القطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين $(x, 0)$ ، $(5, z)$ فإن $x + z$ تساوي : أ) **9** ب) **7** ج) **6** د) **2**	
١٥) كم كلمه من ثلاث حروف يمكن تكوينها من الأحرف م ، س ، و ، د ، ع : أ) 10 ب) 30 ج) 60 د)	
١٦)  $1\ cm = 2\ km$ $1\ cm = 4\ km$ أيهما أبعد من منزل أحمد : أ) المشفى ب) المسجد ج) المدرسة د) الحديقه	
١٧) $\frac{x}{6} \leq \frac{1}{2} + \frac{2x+3}{6}$ أ) $(7, \infty)$ ب) $(-7, -\infty)$ ج) $(3, \infty)$ د) $(-3, -\infty)$	

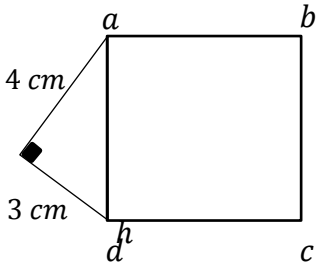
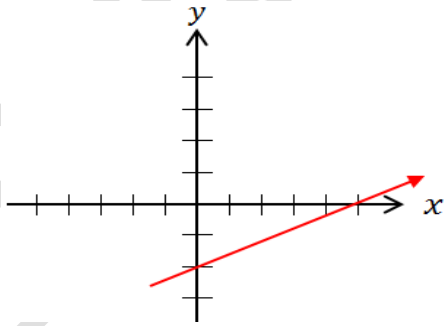
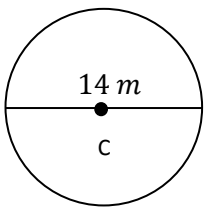
t.me/ques_math

مثـال	الحــل
١٨) مجموعة حل المعادلة $2x^2 - 22x + 60 = 0$ هي : أ) $\{-5, 6\}$ ب) $\{5, 6\}$ ج) $\left\{3, \frac{5}{2}\right\}$ د) $\left\{3, -\frac{5}{2}\right\}$	
١٩) تحرك هادي كيلومترين باتجاه الشرق ، ثم سار شمالاً ثلاثة كيلومترات ، ثم انعطف غرباً ومشى كيلومتراً واحداً . ما المسافة بين نقطة البداية وموقعه الحالي بالكيلومتر ؟ أ) 4 ب) $\sqrt{4}$ ج) 10 د) $\sqrt{10}$	
٢٠) في الشكل أدناه ، ما قيمة x ؟  أ) $40°$ ب) $45°$ ج) $50°$ د) $55°$	
٢١) في الشكل أدناه ، مامساحة الأوجه بالمتر المربع ؟  أ) 61 ب) 66 ج) 122 د) 132	
٢٢) إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (a, b) و (c, d) يساوي 0.5 فما ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2 - 4a, 3 - 4b)$ و $(2 - 4c, 3 - 4d)$ ؟ أ) 2 ب) -2 ج) 0.5 د) -0.5	
٢٣) في الشكل أدناه ، ما إحداثيات النقطة A ؟  أ) $(8, 6)$ ب) $(6, 8)$ ج) $(6, 10)$ د) $(10, 6)$	

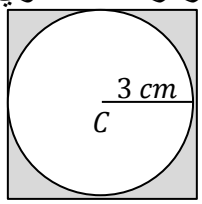
t.me/ques_math

مثـال	الحــل
٢٤) ما مساحة سطح الهرم الرباعي المنتظم الذي طول قاعدته $5\ cm$ ، وارتفاعه الجانبي $10\ cm$ بالسنتيمتر مربع؟ أ) 115 ب) 120 ج) 125 د) 130	
٢٥) إذا كان $f(x) = 3x + 7$ ، فما قيمة a التي تحقق $2\,(f(a) + 1) = f(5a - 1)$ أ) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{10}{9}$ ج) $\frac{5}{7}$ د) $\frac{2}{5}$	
٢٦) إذا كانت المجموعات X, Y, Z تحقق $X \cap Y = \emptyset$ و $X \cup Y = Z$ ، فإن $(Z \cap X) \cup (Z \cap Y)$ يساوي : أ) X ب) Y ج) Z د) $\emptyset$	
٢٧)  1 2 3 عدد المثلثات في النمط السادس يساوي : أ) 7 ب) 10 ج) 13 د) 16	
٢٨) أجري انسحاب الى اليمين للنقطة $(-3, 2)$ بمقدار وحدة واحدة ، ثم انسحاب إلى أسفل بمقدار وحدتين ، ثم تناظر حول نقطة الأصل . مامجموع إحداثيات النقطة الناتجة ؟ أ) 8 ب) 2 ج) -2 د) -8	
٢٩) $\frac{27^{\frac{2}{3}}}{3^2} =$ أ) 1 ب) 3 ج) 6 د) 9	

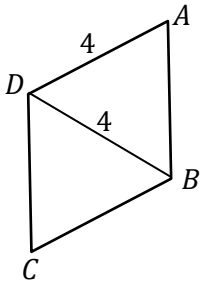
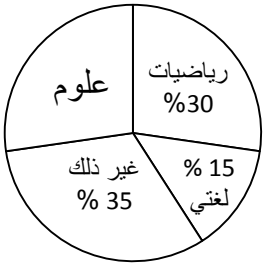
t.me/ques_math

مثال	الحل
٣٠) في الشكل أدناه ، ما مساحة المربع $abcd$ بالسنتيمتر المربع ؟  أ) 5 ب) 7 ج) 25 د) 49	
٣١) أي مما يلي يمثل معادلة المستقيم المبين في الشكل أدناه؟  أ) $y=\frac{2}{5}x+2$ ب) $y=10x-2$ ج) $y=10x+2$ د) $y=\frac{2}{5}x-2$	
٣٢) يعمل نواف في مصنع يبعد عن منزله مسافة $30\ km$ في اتجاه الشمال، إذا نقل المصنع لمسافة $30\ km$ غرب موقعه الحالي، فكم ستكون المسافة بالكيلو متر بين المصنع في موقعه الجديد ومنزل نواف؟ أ) $42\sqrt{2}$ ب) 42 ج) $30\sqrt{2}$ د) 30	
٣٣) في الشكل أدناه C دائرة قطرها $14\ m$ ما المساحة التقريبية للدائرة بالمتر المربع؟  أ) 44 ب) 88 ج) 154 د) 308	
٣٤) إذا كانت سرعة جسم 600 متر في الدقيقة ، فكم سرعته بالسنتيمتر لكل ثانية ؟ أ) 3600 ب) 1000 ج) 360 د) 100	

t.me/ques_math

مثـال	الحــل
٣٥) في الشكل أدناه ، نسبة مساحة المنطقة المظللة إلى مساحة الدائرة التي مركزها C تساوي :  أ) $1-\frac{4}{\pi}$ ب) $\frac{4}{\pi}-1$ ج) $4-\frac{1}{\pi}$ د) $\frac{1}{\pi}-1$	
٣٦) مقرر له شعبتان ، يختار منهما (أحمد و سامي) شعبة عشوائياً ، ما احتمال أن يكونا في نفس الشعبة ؟ أ) $\frac{1}{8}$ ب) $\frac{1}{4}$ ج) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{3}{4}$	
٣٧) بكم طريقة يمكن تكوين عدد من ثلاث خانات عشرية تنتمي الى المجموعة $\{0,2,3,5,7,9\}$ بحيث يقبل القسمة على 5 ؟ أ) 72 ب) 60 ج) 36 د) 30	
٣٨) متوسط درجات يزيد في 5 اختبارات لمقرر دراسي 7 درجات ، إذا كانت درجاته في 4 اختبارات 9.5 , 8 , 8 , 8.5 فكم درجته في الاختبار الخامس ؟ أ) **5** ب) **4** ج) **2** د) **1**	
٣٩) أي شكل مما يأتي يمكن أن يكون مثالاً مضاداً للإستنتاج الآتي : " إذا تطابقت أضلاع الشكل الرباعي فإنه مربع " ؟ أ) المعين ب) المستطيل ج) شبه المنحرف د) متوازي الأضلاع	
٤٠) يحرص المعلم خالد على تقديم أمثلة عديدة على القاعدة الرياضية قبل صياغتها وذلك بالتعاون مع تلاميذه ، لأن ذلك ينمي لديهم مهارة : أ) التمثيل ب) البرهان ج) الاستقراء د) الاستنتاج	

t.me/ques_math

مثـال	الحــل
٤١) عندما يحل الطالب مسألة رياضية ، يأخذ بعين الإعتبار المعلومات المهمة والمعلومات غير ذات العلاقة بالمسألة . ما المرحله المناسبة لهذا الإجراء ؟ أ) فهم المسألة ب) وضع الخطة ج) تنفيذ الخطة د) التحقق من الحل	
٤٢) ما مساحة المعين $ABCD$ في الشكل أدناه ؟  أ) $8\sqrt{5}$ ب) $4\sqrt{5}$ ج) $4\sqrt{12}$ د) $2\sqrt{12}$	
٤٣) الشكل ادناه يمثل نتائج استبانه عن الماده الدراسيه المفضلة ، اجريت على 220 طالبا في مدرسة ابتدائية ، كم طالبا يفضلون مادة العلوم ؟  أ) 11 ب) 22 ج) 44 د) 88	
٤٤) سُئل طلاب أحد الفصول عن عدد الأخوة لديهم ، ثم جمعت الإجابات و وضعت في جدول التكرار أدناه ، إذا اختير طالب عشوائياً ، فما احتمال أن عدد أخوته 2 على الأقل : أ) $\frac{2}{3}$ ب) $\frac{11}{15}$ ج) $\frac{9}{10}$ د) $\frac{5}{6}$	

عدد الأخوة	التكرار
0	2
1	3
2	5
3	10
4	6
5	4

t.me/ques math

مثـال	الحـــل
٤٥) | x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ? | | y | 9 | 16 | 25 | 36 | ? | 64 | طريقة الحل : أ) الحل العكسي ب) البحث عن نمط ج) التبرير د) التخمين	
٤٦) مصنع للطاولات لديه 6 خطوط إنتاج، كل منها ينتج 30 طاولة في الساعة. خلال كم ساعة يتم إنتاج y طاولة؟ أ) $\frac{180}{y}$ ب) $\frac{y}{180}$ ج) $\frac{6y}{30}$ د) $\frac{30}{6y}$	
٤٧) إذا تم تخفيض أسعار الكتب في مكتبة بنفس النسبة، فخفضت قيمة الكتاب الذي سعره 20 ريالاً إلى 15 ريالاً فكم ريالاً السعر الأصلي لكتاب قيمته بعد التخفيض 60 ريالاً؟ أ) 100 ب) 90 ج) 80 د) 75	
٤٨) $\sqrt{84} + \sqrt{4} \times \sqrt{21} =$ أ) $8\sqrt{21}$ **ب)** $4\sqrt{21}$ **ج)** $2\sqrt{21}$ **د)** $\sqrt{21}$	
٤٩) $3123^2 - 3124^2 =$ أ) 6247 ب) 4672 ج) -4672 د) -6247	
٥٠) إذا كان $2a = 3$ ، $4b = 9$ ، فأي الآتي عدد صحيح ؟ أ) $a + 2b$ ب) $3a + b$ ج) $a + 3b$ د) $2a + b$	

t.me/quesmath

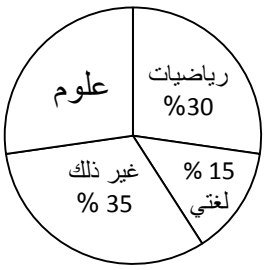
مثـال	الحــل
٥١) $\frac{2^{60}\times 64^2-4^8\times 8^2}{2^{60}\times 2^6-4^8}=\cdots$ أ) 8 ب) 8^2 ج) 8^3 د) 8^4	
٥٢) عند الساعة الثامنة انطلقت سيارة من المدينة A بسرعة $80Km/h$ بعدها بساعة تبعتها على نفس الطريق سيارة سرعتها $120Km/h$ متى تلحق السيارة الثانية بالسيارة الأولى؟ أ) 10:00 ب) 10:30 ج) 11:00 د) 11:30	
٥٣) ما القيمة الأكثر من الربع وأقل من الثلث : أ) التواصل ب) الطعام ج) السوق د) الترفيه	

t.me/ques_math

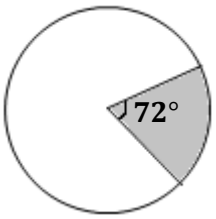
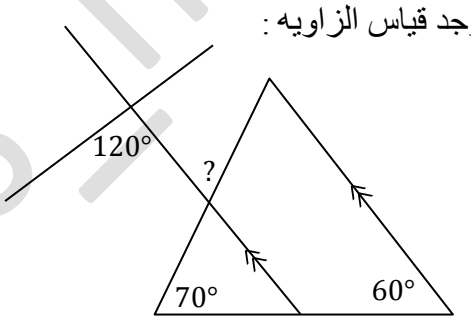
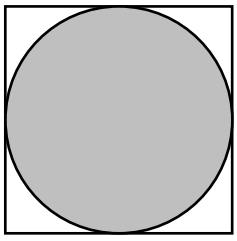
نموذج اختبار ابتدائي (٣٨)

مثال	الحل
١) اذا كانت $m+1$ عدد الكرات الحمراء و $m-1$ عدد الكرات البيضاء وكان احتمال ظهور كره بيضاء $\frac{1}{3}$ ، فماهي قيمة m ؟ أ) **2** ب) **3** ج) **4** د) **5**	
٢) رمي حجر نرد مره واحده فما إحتمال عدم ظهور الرقم 1 ؟ أ) $\frac{3}{6}$ ب) $\frac{5}{6}$ ج) $\frac{1}{6}$ د) $\frac{7}{6}$	
٣) العدد $\frac{2}{6}\sqrt{100}$ هو عدد من الاعداد : أ) الحقيقية ب) الصحيحة ج) الكلية د) النسبية	
٤) آحاد الرقم $7^{38} =$ أ) **1** ب) **7** ج) **3** د) **9**	
٥) كم مجموعه جزئية يمكن تكوينها من الاحرف ABCD : أ) **4** ب) **8** ج) **16** د) **32**	
٦) كم عدد محاور تناظر مستطيل ؟ أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4	
٧) درجات أحمد ضعف درجات وليد ودرجات محمد نصف درجات أحمد فإن درجات وليد : أ) ب) ج) د)	
٨) حاصل ضرب القاسم الاكبر والمضاعف الاصغر للعددين 25 , 10 هو ؟ أ) **25** ب) **50** ج) **100** د) **250**	
٩) $12-(2\times 3)+6=$	

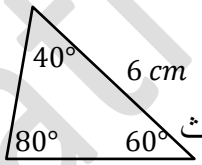
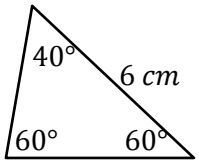
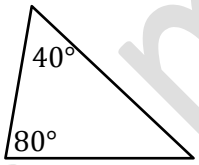
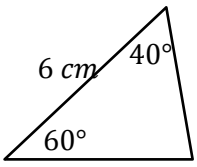
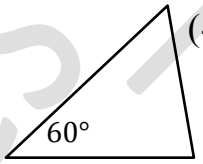
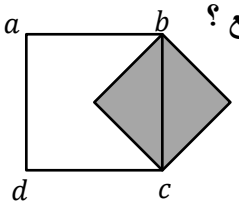
t.me/ques_math

مثـال	الحـــل
١٠) $= \frac{3^2 - 3^3}{3^2 - 2}$ أ) $\mathbf{9}$ ب) $\frac{-3}{2}$ ج) $\frac{1}{3}$ د)	
١١) مجال الداله $f(x) = \sqrt{x-4}$ هو : أ) ب) ج) د)	
١٢) اذا كانت $A = \{1,2,x\}$ و $B = \{1,2,4\}$ و $A \cap B = \{3\}$ ماقيمة العدد x ؟ أ) ب) ج) د)	؟
١٣) اذا كان c عدد فردي $a^2 + b + c$ عدد زوجي فأي العبارات الأتيه صحيحه : أ) $a^2 + b$ عدد زوجي ب) $a^2 + b$ عدد فردي ج) $b + c$ عدد زوجي د) $b + c$ عدد فردي	
١٤) $= \sqrt{84} + \sqrt{4} + \sqrt{21}$ أ) $\sqrt{21}$ ب) $2\sqrt{21}$ ج) $8\sqrt{21}$ د) $9\sqrt{21}$	
١٥) الشكل ادناه يمثل نتائج استبانه عن الماده الدراسيه المفضلة ، اجريت على 220 طالبا في مدرسة ابتدائية ، كم طالبا يفضلون مادة العلوم ؟  أ) 11 ب) 22 ج) 44 د) 88	
١٦) خارج قسمه 24012 على 12 تساوي A وباقي قسمة 21012 على 21 تساوي B فما قيمة $A + B$ ؟ أ) 21 ب) 201 ج) 2001 د) 20001	

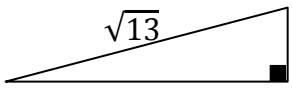
t.me/ques_math

مثـال	الحــل
١٧) إذا كانـت مسـاحة الجـزء المضـلل 9π ، كـم تكـون مساحة الدائره ؟  أ) $36\ \pi$ ب) $45\ \pi$ ج) $80\ \pi$ د)	
١٨) اذا كان 625 مل من العصير يحتاج الى 20 غرام من السكر ، فإذا كان لدينا 750 مل من العصير فكم غرام من السكر يحتاج ؟ أ) ب) ج) د)	
١٩) اوجد قياس الزاويه :  أ) $50°$ ب) $60°$ ج) $70°$ د)	
٢٠) ماهي مساحة الدائره بالسنتيمتر المربع ؟ $4cm$  $4cm$ أ) 4π ب) 16π ج) 8π د) 64π	

t.me/ques_math

مثـال	الحــل
٢١) ما أقل عدد يقبل القسمه على الاعداد من 1 إلى 7؟ أ) 210 ب) 420 ج) د) 504	
٢٢) اذا كانت مساحة المربع تساوي $\frac{1}{4}$ ، فإن محيطه يساوي : أ) 1 ب) 2 ج) $\frac{1}{2}$ د)	
٢٣) المثلث  يطابق : أ)  ب)  ج)  د) 	
٢٤) قطعت مسافة من $\frac{1}{3}$ متجهاً الى $\frac{3}{4}$ فإن المسافه تساوي : أ) $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{4}-\frac{1}{3}$ ج) $\frac{3}{4}\times\frac{1}{3}$ د) $\frac{3}{4}\div\frac{1}{4}$	
٢٥) أوجد مساحه $abcd$ إذا علمت ان مساحة الجزء المضلل 50 سنتيمتر مربع ؟  أ) 50 ب) 100 ج) 200 د)	
٢٦) كم عدد من ثلاث خانات يمكن تكوينه من الأعداد الأصغر من 6 دون تكرار ؟ أ) 60 ب) 100 ج) 120 د) 180	

t.me/ques_math

مثـال	الحـــل
٢٧) معادلة المستقيم العمودي على $y = 2x + 1$ أ) $y = -2x - 1$ ب) $y = \frac{1}{2}x + 1$ ج) $y = -\frac{1}{2}x$ د) $y = x + 1$	
٢٨) ميل المستقيم المار بالنقطتين $(1,4), (-2,3)$: أ) 3 ب) 2 ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{2}$	
٢٩) مستقيم يمر بالنقطتين $(7, x)$ ، $(-3, 3)$ وميله -2 أوجدي قيمة x ؟ أ) -1 ب) -2 ج) -4 د) -7	
٣٠) إذا كان $f(x) = x^3 - 2$ و $g(x) = 3x^2$ ، فإن $(fog) =$ أ) $3(x^2)^3 - 2$ ب) $3(x^3)^2 - 2$ ج) $3(x^2)^3 - 2^2$ د) $3(x^3)^2 - 2^3$	
٣١) العدد الذي اذا ضربناه في 6 وطرحنا منه 6 وقسمناه على 6 يكون الناتج 6 : أ) 6 ب) 7 ج) د)	
٣٤) ما مساحة المثلث ؟  	

t.me/ques_math

مثـال	الحــل
٣٥) معلم استخدم التعابير الرياضيه للتعبير عن رأيه ووجهة نظره : أ) النمذجه ب) التواصل الرياضي ج) التبرير والبرهان د) التمثيل الرياضي	
٣٦) استخدم في حل المتتابعه ح = 2 , 4 , 6 , ... أ) ايجاد نمط ب) التخمين ج) الحل العكسي د) البرهان	
٣٧) يتعلم الطفل في المرحله الابتدائيه خاصية التعدي : أ) إذا كان أحمد أصغر من بدر،وبدر أصغر من جاسم ، فإن أحمد أصغر من جاسم . ب) إذا كان احمد اصغر من بدر ،وبدر أكبر من جاسم ، فإن أحمد أكبر من جاسم. ج) إذا كان أحمد اصغر من بدر ،وبدر اصغر من جاسم ، فإن أحمد أكبر من جاسم. د) إذا كان احمد اصغر من بدر،وبدر اصغر من جاسم ، فأن احمد أكبر من جاسم.	
٣٨) عندما يواجه الطفل صعوبة عد الاشياء غير المرتبة ضمن قطع محسوسة ، نحلها عن طريق : أ) ترتيب الأشياء في صف أو عمود لتصبح مرتبة يسهل عدها ب) تدريب الاطفال على وضع × اوشطب العنصر الذي تم عده ج) مراجعة عد الأشياء من ١ حتى ١٠ يتمكن الطفل من العد الصحيح د) نطلب من الطفل رسم القطع وتلوينها	
٣٩) تجزئة مجموعة الى مجموعتين جزئية يساعد على : أ) العد من ١ الى ١٠ ب) تعلم مفهوم الجمع والطرح ج) كتابة الاعداد د) العد العكسي	

t.me/ques_math