معز الدبياوي المدرسة الاعدادية بالدهماني	سلسلة مراجعة (9 أساسي) **Q=C=M**

ضع علامة $\times$ في الخانة المناسبة :

1) a عدد صحيح طبيعي يقبل القسمة على 3 و7 إذن a يقبل القسمة على 21.	صواب ☐ خطأ ☐
2) b عدد صحيح طبيعي يقبل القسمة على 3 و 6 إذن b يقبل القسمة على 18.	صواب ☐ خطأ ☐
3) c عدد صحيح طبيعي رقم آحاده 5 ومجموع أرقامه 27 إذن c يقبل القسمة على 15.	صواب ☐ خطأ ☐
4) قسم به 20 تلميذا منهم 8 هوايتهم الرياضة و7 هوايتهم المطالعة و6 هوايتهم الرياضة و المطالعة. عدد التلاميذ الذين يهوون الرياضة أو المطالعة.	9 ☐ 14 ☐ 15 ☐
5) A و B مجموعتين حيث كم$(A)=8$ وكم$(B)=5$ و $A\cap B=\varnothing$ إذن: كم$(A\cup B)=13$	صواب ☐ خطأ ☐
6) $\sqrt{\frac{25}{4}}$ هو عدد أصم	صواب ☐ خطأ ☐
7) $\sqrt{2}$ له كتابة عشرية دورية.	صواب ☐ خطأ ☐
8) $2{,}5 < 2{,}\underline{5}$	صواب ☐ خطأ ☐
9) أحسب A حيث : $A=\sqrt{4^2}+\sqrt{(-3)^2}$.	☐ $A=1$ لأن $A=4-3$ ☐ $A=5$ لأن $A=\sqrt{16+9}$ ☐ $A=7$ لأن $A=4+3$
10) $\frac{2-\sqrt{2}}{\sqrt{2}}=2$	صواب ☐ خطأ ☐

Debyaoui moez Q-C-M

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

11) $\left(\sqrt{2}\right)^{-3}=\frac{\sqrt{2}}{4}$	☐ صواب ☐ خطأ
12) $\left(\frac{5}{3}\right)^{-2}=\left(\frac{3}{5}\right)^{2}$	☐ صواب ☐ خطأ
13) $A=\left(-\sqrt{3}\right)^{5}\times\left(\sqrt{3}\right)^{5}$	☐ $A=(-3)^{10}$ ☐ $A=(-3)^{5}$ ☐ $A=\left(-\sqrt{3}\right)^{10}$
14) $\left(\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^{2}\times\left(\frac{-3}{\sqrt{2}}\right)^{-5}=\ldots\ldots$	☐ $(-1)^{-3}$ ☐ $\left(\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^{7}$ ☐ $\left(-\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^{7}$
15) a و b عددين حقيقيين حيث a مقلوب b	☐ a و b لهما علامة مختلفة ☐ $\frac{1}{a}-b=0$ ☐ $a+b=0$
16) a و b عددين حقيقيين حيث $a\times b=3$ إذن مقلوب a هو :	☐ b ☐ $3b$ ☐ $\frac{b}{3}$
17) لدينا $5+x\geq 2+y$ بالتالي $x\geq y$	☐ صواب ☐ خطأ
18) $A=\lvert\pi-5\rvert$	☐ $A=\pi-5$ ☐ $A=\pi+5$ ☐ $A=5-\pi$
19) لدينا $1-\sqrt{2}\rangle 4-\sqrt{2}$ إذن $\frac{1}{1-\sqrt{2}}\langle\frac{1}{4-\sqrt{2}}$	☐ صواب ☐ خطأ
20) $\sqrt{2}\leq a\leq\sqrt{3}$ و $\sqrt{10}\leq b\leq\sqrt{12}$ **إذن :** $2\sqrt{5}\leq ab\leq 6$	☐ صواب ☐ خطأ
21) لدينا $4\leq x\leq 5$ و $-2\leq y\leq -1$ إذن $-8\leq xy\leq -5$	☐ صواب ☐ خطأ
22) a و b عددين حقيقيين : $a^2-b^2=(a-b)^2$	☐ صواب ☐ خطأ

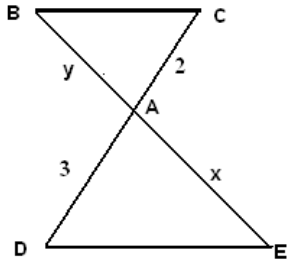
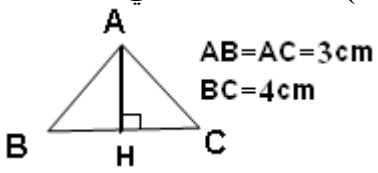
Debyaoui mouez
Q-C-M

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

23) $x \in [-2,-1]$ و $B = \lvert -2x-1 \rvert$	☐ $B = 2x+1$ ☐ $B = 2x-1$ ☐ $B = -2x-1$
24) $\lvert x \rvert \leq 1$ يعني $x \in]-\infty,1] \cap [-1,4]$	☐ صواب ☐ خطأ
25) $5x+3 = 2x+6$ يعني $x = 1$	☐ صواب ☐ خطأ
26) لتكن العبارة : $A = 2(x-3)+x(3-x)$ حيث x عدد حقيقي	☐ $A = (x-3)(2+x)$ ☐ $A = (x-3)(2-x)$ ☐ $A = (3-x)(2+x)$
27) لتكن المتراجحة : $3x-2\langle 0$ من بين الأعداد المقترحة أي منها تنتمي إلى مجموعة حلولها	☐ 1 ☐ -2 ☐ $\frac{2}{3}$
28) لدينا $\left(1-\sqrt{2}\right)x \geq 2$ يعني $x \in \left[\frac{2}{1-\sqrt{2}},+\infty\right[$	☐ صواب ☐ خطأ
29) p هو احتمال حدث في تجربة عشوائية. الحدث أكيد إذا كان :	☐ $p=1$ ☐ $p \in]0,1[$ ☐ $p=0$
30) في مخطط التواتر التراكمي بالنسبة المائوية موسط سلسلة إحصائية ذات ميزة كمية تكرارها الجملي 19 هو فاصلة النقطة التي ترتيبتها :	☐ 10 ☐ $\frac{19}{2}$ ☐ 50%
31) قمنا برمي نرد أوجهه متشابهة و مرقمة من 1 إلى 6 . احتمال الحصول على عدد زوجي هو :	☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{6}$
32) كيس به 5 أقراص 2 بيضاء و 3 حمراء . قمنا بسحب متتالي لقرصين من الكيس بطريقة عشوائية ودون أن نرجع القرص الأول . عدد إمكانيات السحب :	☐ 25 ☐ 20 ☐ 4
33) لتكن M و N نقطتين من قطعة المستقيم $[AB]$ حيث $\frac{AM}{3} = \frac{MN}{4} = NB$	☐ $AM = \frac{AB}{3}$ ☐ $\frac{AM}{3} = \frac{AB}{7}$ ☐ $\frac{AM}{3} = \frac{AB}{8}$

Debyaoui Mourad Q-C-M

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

34) لاحظ الشكل التالي حيث (BC)موازي لـــ(DE) و $AE = x$, $AB = y$, $AC = 2cm$ $AD = 3cm$.  	☐ $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ ☐ $\frac{x}{3} = \frac{2}{y}$ ☐ $x + y = 5$
35) (O, I, J)معينا متعامدا في المستوي : $E(2,3)$ و $F(-2,3)$. (OJ) هو الموسط العمودي لـــ $[EF]$.	☐ صواب ☐ خطأ
36) (O, I, J)معينا في المستوي : $A(2,3)$و $B(5,3)$ Dمناظرة Aبالنسبة الى B .	☐ $D(-2,-3)$ ☐ $D\left(\frac{7}{2},3\right)$ ☐ $D(8,3)$
37) (O, I, J)معينا متعامدا في المستوي النقاط Aو B لهما نفس الفاصلة و E و F لهما نفس الترتيبة إذن (AB) عمودي على (EF).	☐ صواب ☐ خطأ
38) في المثلث EFG لدينا : $EG^2 = FE^2 + FG^2$ إذن EFG هو مثلث قائم الزاوية في :	☐ E ☐ F ☐ G
39) لاحظ الشكل التالي :  $[AH]$هو الارتفاع الصادر من A	☐ $AH \times BC = AB \times AC$ **لأن** $AH = \frac{9}{4}$ **إذن** $AH = \frac{AB \times AC}{BC}$ ☐ $AH = 3 \times \frac{\sqrt{3}}{2}$ **لأن** $[AH]$هو الارتفاع **الصادر من** A **في المثلث** ABC ☐ $AH^2 = AC^2 - HC^2$ **لأن** $AH = \sqrt{5}$ **إذن** $AH = \sqrt{9-4}$
40) كل مثلث يقبل الارتسام في دائرة هو قائم الزاوية	☐ صواب ☐ خطأ
41) $ABCD$ مربعا طول قطره 2 إذن: $AB = 2\sqrt{2}$	☐ صواب ☐ خطأ
42) $[AB]$ و $[CD]$ هما قطران متعامدان لدائرة إذن $ACBD$ هو مربع	☐ صواب ☐ خطأ
43) $ABCD$ رباعي محدب مركزه O حيث $OA = OB = OC = OD$ يعني $ABCD$ هو :	☐ مستطيل ☐ معين ☐ مربع

Q-C-M Debyaoui moniez

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع

(44

كل رباعي محدب له زاوية قائمة هو مستطيـــــل ☐

كل رباعي محدب له زاويتان قائمتان هو مستطيل ☐

كل رباعي محدب له ثلاث زوايا قائمة هو مستطيل ☐

(45

كل رباعي محدب قطراه متقايسان و متعامدان هو مربع ☐

كل رباعي محدب له ضلعان متتاليان متقايسان وزاوية قائمة هو مربع ☐

كل رباعي محدب له أربعة أضلاع متقايسة وقطران متقايسان هو مربع ☐

46) مستقيمان عموديان على نفس المستوي هما مستقيمان متوازيان .	صواب ☐	خطأ ☐
47) مستقيمان موازيان لنفس المستوي هما مستقيمان متوازيان	صواب ☐	خطأ ☐
48) كل مستقيمين لا يتقاطعان في الفضاء هما متوازيان	صواب ☐	خطأ ☐
49) D مستقيم عمودي على مستو P في نقطة A إذن D عمودي على جميع المستقيمات المحتوية في P والمارة من A	صواب ☐	خطأ ☐
50) D مستقيما موازي لمستوي P إذن D موازي لجميع المستقيمات المحتوية في P	صواب ☐	خطأ ☐

Q-C-M Debyaoui mouez

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع