|  |
| --- |
| **مراجعة شاملة للرياضيات المالية مع الاستاذ عادل – الفصل الدراسي الاول من العام الجامعي 1439ه** |

**س١/أي من الاعدادالتالية ينتمي الى الاعدادالكلية**

**5✔**

**2.6**

**ج. 6/2-**

**د. 3/1**

**س٢/اي من الاعداد التالية تنتمي الى الاعداد الصحيحة :**

**2.6**

**0.5**

**ج. 7-✔**

**د. 3/5**

**س٣: اذاكان { 4 , 3 , 2 , 1 } =Aو { 6 , 4 , 2 , 0 } =BقيمةA U Bهي:**

**{ 4 , 2 }**

**{ 5 , 4 , 3 , 2 , 1 }**

**ج. { 4 , 3 , 1 }**

**د. { 6 , 4 , 3 , 2 , 1 , 0 }✔**

**س٤: اوجدمضاعفالعدد**

**M3 :**

**{… , 12± , 9± , 6± , 3± }**

**{… , 12± , 9± , 6± , 3± , 0 }✔**

**ج. {… , 12 - , 9 - , 6 - , 3 - , 0 }**

**د. {… , 12 , 9 , 6 , 3 , 0 }**

**س٥: أي من الاعداالتاليةعدداولي :**

**4**

**9**

**ج. 3-**

**د. 23✔**

**س٦: تحليل العدد 60 الى عوامله الاولية :**

**15×2×2**

**5×2×2×2**

**ج. 3×2×2×2**

**د. 5×3×2×2✔**

**س٧: القاسم المشترك الاكبرلـ ( 20 , 12 )gcdهو:**

**60**

**4✔**

**ج. 45**

**د. 3**

**س٨:المضاعف المشتركالاصغرلـ ( 15 , 9 ) هو:**

**60**

**4**

**ج. 45 ✔**

**د. 3**

**س٩: صورةالعدد 5/16 هي:**

**0.3125✔**

**0.5**

**ج. 0.45**

**د. 0.72**

**س١٠: صورةالكسرالاعتيادي للعدد 0.1515151515 هي:**

**15/9**

**15/100**

**ج. 15/99✔**

**د. 15/11**

**س١١: النسبةالمئوية للعدد 17/25 هي:**

**%45**

**%68✔**

**ج. %37.5**

**د. %72**

**س١٢: أي من الاعدادالتالية يعاد عدد غير نسبي :**

**0.23**

**13**

**ج. 5√✔**

**د. 0.2**

**س١٣: المنطقه المظلله على خط الاعدادالحقيقه بصورة فترة هي:**

**\_\_\_\_●\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_○\_\_\_\_**

**-3 5**

**[ 5 , 3- )**

**ب.( 5 , 3- )**

**ج.( 5 , 3- ]✔**

**د.[ 5 , 3- ]**

**س١٤: التمثيل الصحيح للفترةالزمنيةالاتيه هو:**

**○**

**-1**

**( 1- , ∞- ]**

**[ 1- , ∞- )**

**ج. ( 1- , ∞- )✔**

**د. [ 1- , ∞- ]**

**س١٥: حول العددالعشري 0,0013 إلى عدد كسري:**

**أ/ 13/10000 ✔**

**ب/ 13/99**

**ج/ 0013/10000**

**د/ 0,13**

**س١٦: عدد من الاعداد التالية عدد غير اولي:**

**5**

**9✔**

**ج. 2**

**د. 23**

**‏س١٧: 5√ لاينتمي إلى مجموعة الأعداد النسبية Q .**

**أ/ صح✔**

**ب/ خطأ**

**س١٨: أوجد ناتج مايلي: 0,731+0,234 ؟**

**أ/ 193/100**

**ب/ 0,678**

**ج/ 0,965 ✔**

**د/ 2**

**س١٩: 2/3- لاينتمي إلى الأعداد النسبية Q.**

**أ/ صح**

**ب/ خطأ✔**

**س٢٠: حول النسبةالمئوية 2,5% إلى عدد عشري:**

**أ/ 25/100**

**ب/ 25**

**ج/ 1/40**

**د/ 0,025✔**

**مراجعه الثانيه لمقررالرياضيات الماليه**

**س1: المجموعة  {…-3,-2,-1,0,1,2,3…}هي مجموعة الاعداد:**

**أ/الطبيعية**

**ب/ الكلية**

**ج/ الصحيحة✔**

**د/ النسبية**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س2: اذاكان A={1,2,4,7}  وB={2,5,7,9} فانB∩Aهو:**

**أ/ {1,2,4,5,7,9}**

**ب/ {1,2,4,7}**

**ج/ {2,7}✔️**

**د/ {2,5,7,9**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،، س3: المجموعة الخالية يرمز لها بالرمزØ:**

**أ/ صح✔️**

**ب/ خطا**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س4: كل الاعداد تقبل القسمةعلى:**

**أ/ صفر**

**ب/ 1✔️**

**ج/ 2**

**د/ لاشيءمماذكر**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س5: أي الاعداد التالية يعتبرعدد اولي:**

**أ/ صفر**

**ب/39**

**ج/ 1**

**د/2✔️**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س6: تحليل العدد 24 لعوامله الاولية هو:**

**أ/ 6×2×2×2**

**ب/ 4×3×2**

**ج/ 8×3**

**د/ 3×2×2×2✔️**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س7/الصورةالعشرية للكسر 1/4**

**أ/ 0.50**

**ب/ 0.55**

**ج/ 0.25✔️**

**د/ 0.22**

**س8/ صورةالكسرالاعتيادي للعدد 1.5  هي:**

**أ/ 2/3**

**ب/ 3/2✔️**

**ج/ 3/5**

**د/ 5/3**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س9/ عند تحويل العدد الكسري 8/9 الى كسرعشري يكون على الصورة:**

**أ/ 0.8**

**ب/ 0.89**

**ج/ 0.88888…✔**

**د/ 0.87**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س10/ عندتحويل العدد الدوري 0.436436436436…   الى كسراعتيادي يكون على الصورة :**

**أ/ 436/1000**

**ب/ 436/100**

**ج/ 436/99**

**د/ 436/999✔️**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س11/ أي المتباينات التالية صحيحة:**

**أ/ 5 > 9**

**ب/ 4 < -8**

**ج/ 0 ≥ -3✔**

**د/ -1 ≤ -10**

**س12: القيمة المطلقه للعدد | 9 - 4 | هي:**

**أ/ 5✔️**

**ب/ 5-**

**ج/ لاتوجداجابة صحيحه**

**س13:قيمةالمقدار 4 - 8/| 9 - 13 | هي:**

**أ/ 1-✔️**

**ب/ 0**

**ج/ 1**

**،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،،**

**س14: حسابقيمة | 1/2 - 2/3 | هو:**

**أ/ 6**

**ب/ 6-**

**ج/ 1/6✔️**

**د/ 1/6-**

**س15: قيمة 25√ هي :**

**أ/ 5-**

**ب/ 5✔️**

**ج/ 25**

**د/ 25-**

**س16: قيمة 6³ هي:**

**أ/ 18**

**ب/ 36**

**ج/ 116**

**د/ 216✔️**

**،🔖س17: ²( 12/3 ) =**

**أ/ 4**

**ب/ 16✔️**

**ج/ 1/4**

**د/ 24/6**

**س18: ⁵( 25√ / 5 ) =**

**أ/1✔️**

**ب/ 1/25**

**ج/ 1/5**

**د/ 5**

**س19: log₆ 216 =**

**أ/ 6**

**ب/ 18**

**ج/ 3✔️**

**د/ 2**

**س20/**

**log₄x = 5هو :**

**أ/ 1024✔**

**ب/ 625**

**ج/ 160**

**د/861**

**بتوفيق للجميع**