

مراجعة شاملة للرياضيات المالية مع الاستاذ عادل – الفصل الدراسي الاول من العام الجامعي 1439هـ

س ١/ أي من الاعداد التالية ينتمي الى
الاعداد الكلية

س ٥: أي من الاعداد التالية عدد اولي :

4

5

9

2.6

ج. -3

ج. $-2/6$

د. 23

د. $1/3$

س ٢/ أي من الاعداد التالية تنتمي الى الاعداد
الصحيحة :

س ٦: تحليل العدد 60 الى عوامله الاولية :

$2 \times 2 \times 15$

2.6

$2 \times 2 \times 2 \times 5$

0.5

ج. $2 \times 2 \times 2 \times 3$

ج. 7

د. $2 \times 2 \times 3 \times 5$

د. $5/3$

س ٣: اذا كان $\{ 1, 2, 3, 4 \}$
A U قيمة B و $A = \{ 0, 2, 4, 6 \}$

س ٧: القاسم المشترك الاكبر لـ (12 , 20)

هو: gcd

هي: B

60

$\{ 2, 4 \}$

4

$\{ 1, 2, 3, 4, 5 \}$

ج. 45

ج. $\{ 1, 3, 4 \}$

د. 3

د. $\{ 0, 1, 2, 3, 4, 6 \}$

س ٨: المضاعف المشترك الاصغر لـ (9 , 15)

هو:

M3:

60

$\{ \pm 3, \pm 6, \pm 9, \pm 12, \dots \}$

4

$\{ 0, \pm 3, \pm 6, \pm 9, \pm 12, \dots \}$

ج. 45

ج. $\{ 0, -3, -6, -9, -12, \dots \}$

د. $\{ 0, 3, 6, 9, 12, \dots \}$

س ٣ : المنطقه المظله على خط الاعداد الحقيقيه
بصورة فترة هي:



(-3 , 5]

ب. (-3 , 5)

ج. $[-3 , 5]$

د. [-3 , 5]

س ٤ : التمثيل الصحيح للفترة الزمنية الاتيه
هو:



(-∞ , -1)

(-∞ , -1]

ج. $[-∞ , -1)$

د. [-∞ , -1]

س ٥ : حول العدد العشري 0,0013 إلى
عدد كسري:

أ. $10000/13$

ب. $99/13$

ج. $10000/0013$

د. $0,13$

د. 3

س ٩ : صورة العدد $16/5$ هي:

0.3125

0.5

ج. 0.45

د. 0.72

س ١٠ : صورة الكسر الاعتيادي للعدد
 0.1515151515 هي:

$9/15$

$100/15$

ج. $99/15$

د. $11/15$

س ١١ : النسبة المئوية للعدد $25/17$ هي:

45%

ج. 68%

ج. 37.5%

د. 72%

س ١٢ : أي من الاعداد التالية يعاد عدد غير
نسبي :

0.23

13

ج. $\sqrt{5}$

د. 0.2

س١٦ : عدد من الاعداد التالية عدد غير

اولي:

5

9

ج. 2

د. 23

مراجعہ الثانیہ لمقرر الرياضيات الماليہ

س1: المجموعة { ..., 3, 2, -}

{1, 0, 1, 2, 3} هي مجموعة الاعداد:

أ/ الطبيعية

ب/ الكلية

ج/ الصحيحة

د/ النسبية

.....

س2: اذا كان

$A = \{1, 2, 4, 7\}$ و $B = \{2, 5, 7, 9\}$

هو: $B \cap A$ فان

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 بالرمز

أ/ صح

ب/ خطأ

.....

س4: كل الاعداد تقبل القسمة على:

أ/ صفر

ب/ 1

ج/ 2

د/ لاشي مما ذكر

س١٧ : $\sqrt{5}$ لا ينتمي إلى مجموعة الأعداد

Q النسبية .

أ/ صح

ب/ خطأ

س١٨ : أوجد ناتج مايلي: $0,234 + 0,731$

؟

أ/ 100/193

ب/ 0,678

ج/ 0,965

د/ 2

س١٩ : $-3/2$ لا ينتمي إلى الأعداد النسبية

Q.

أ/ صح

ب/ خطأ

س٢٠ : حول النسبة المئوية 2,5% إلى

عدد عشري:

أ/ 100/25

ب/ 25

ج/ 40/1

د/ 0,025

س9/ عند تحويل العدد الكسري $9/8$ الى
كسر عشري يكون على الصورة:

أ/ 0.8

ب/ 0.89

ج/ 0.88888

د/ 0.87

.....

س10/ عند تحويل العدد الدوري
الى كسر اعتيادي ... 0.436436436436
يكون على الصورة :

أ/ $1000/436$

ب/ $100/436$

ج/ $99/436$

د/ $999/436$

.....

س11/ أي المتباينات التالية صحيحة:

أ/ $9 < 5$

ب/ $4 > 8$

ج/ $0 \leq 3$

د/ $10 \geq 1$

س12: القيمة المطلقة للعدد $9 - 4$ هي:

أ/ 5

ب/ -5

ج/ لا توجد اجابة صحيحة

س13: قيمة المقدار $4 - 8$ / $9 - 13$ هي:

.....

س5: أي الاعداد التالية يعتبر عدد اولي:

أ/ صفر

ب/ 39

ج/ 1

د/ 2

.....

س6: تحليل العدد 24 لعوامله الاولية هو:

أ/ $2 \times 2 \times 2 \times 6$

ب/ $2 \times 3 \times 4$

ج/ 3×8

د/ $2 \times 2 \times 2 \times 3$

.....

س7/ الصورة العشرية للكسر $4/1$

أ/ 0.50

ب/ 0.55

ج/ 0.25

د/ 0.22

س8/ صورة الكسر الاعتيادي للعدد 1.5 هي:

أ/ $3/2$

ب/ $2/3$

ج/ $5/3$

د/ $3/5$

.....

