اختبار مقرر الرياضيات المالية\_ الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 1439/1438هـ

فريق MBA

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) (x – 6)(x +2)

(ب) (x – 6)(x – 2)

(ج) (x + 6)(x – 2)

(د) (x + 6)(x + 2)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 16

(ب) -1

(ج) 10

(د) 12

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) x = 2

(ب) x = 10

(ج) x = 16

(د) x = -2

س(4) عند تحويل الكسر الاعتيادي 5/33 إلى كسر عشري يكون على الصورة:

نقطة واحدة

(أ) 0,152

(ب) 0,1515

(ج) 0,15

https://lh3.googleusercontent.com/0-CRlElNvaD18B6GRH-G2-8pkrE-yN9dc9nQGXUSnPO7j72mx552wLFJjz3FlspGDZv5FUswKg=w40

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 4

(ب) 3

(ج) 12

(د) 5

س(6) مجموعة جميع قواسم العدد 21 (D21) هي:

نقطة واحدة

(أ) {1,3,7,21}

(ب) {±1 ,±3 ,±7 , ±21}

(ج) {0,1,3,7,21}

(د) {0 ,±1 ,±3 ,±7 ,±21}

س(7) القاسم المشترك الأكبر للعددين 36 , 60 [gcd(36 , 60) ] هو:

نقطة واحدة

(أ) 6

(ب) 180

(ج) 18

(د) 12

س(8) متتالية من المتتاليات التالية تعتبر متتالية هندسية:

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) (7x)(x – 7)

(ب) (x – 7)(x – 7)

(ج) (x + 7)(x + 7)

(د) (x + 7)(x – 7)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) اليسار

(ب) الأسفل

(ج) اليمين

(د) الأعلى

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) m = -4

(ب) m = -1/4

(ج) m = 1/4

(د) m = 4

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 11

(ب) 81

(ج) 9/2

(د) 18

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) m = 3

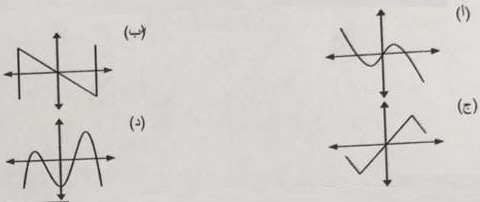
(ب) m = 5

(ج) m = -3

(د) m = -5

س(14) منحنى من المنحنيات التالية لا يمثل دالة:

نقطة واحدة



(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) y = 10x + 35

(ب) y = 10x + 25

(ج) y = 10x - 47

(د) y = 10x - 25

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

س(17) عبارة من العبارات التالية تعتبر عبارة خاطئة:

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ)

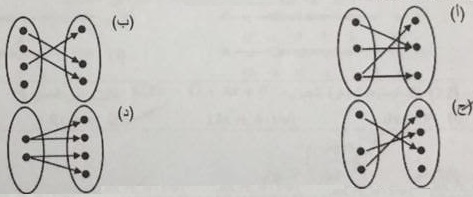
(ب)

(ج)

(د)

س(18) شكل من أشكال فن التالية تمثل دالة:

نقطة واحدة



(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 15x + 10

(ب) 30x + 10

(ج) 5x + 5

(د) 15x + 10x

س(20) الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية 22,5% هو:

نقطة واحدة

(أ) 6/25

(ب) 11/50

(ج) 1/4

(د) 9/40

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

https://lh5.googleusercontent.com/JbVriBw_oNe2IqJtame9T1VZd9bsHabB6GhuBd5Yuya-dYAbAUhIz16jKAe6X6f7AwC0TCbp3g=w114

(أ)

https://lh3.googleusercontent.com/unF2_EFwbfQ0yxJwfNB2cX9Fe0syHVeXMsykstgSWVgiLVmOtQjtJ5m6kkWJdnp4yy7vey9Y5g=w122

(ب)

https://lh6.googleusercontent.com/qakq4Wub75zgs9m5feZOLm2AGBuuG9VyJ7eMUsF_DHqIRBt3r_nvI3glO4rxK1MkBxKziD34HQ=w100

(ج)

https://lh6.googleusercontent.com/cxsTnG4j6_OddJXsO9lmgLzrJOwpU5_iSWh3zVGslyuRRVJCzivK-U2hiAhTOvyp9qGTmQrOWQ=w115

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 810

(ب) 3000

(ج) 2430

(د) 150

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) - 10

(ب) 10

(ج) -2

(د) 7

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) في الربع الثالث

(ب) في الربع الرابع

(ج) على محور x

(د) على محور y

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 56

(ب) 62

(ج) 24

(د) 26

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) {-10}

(ب) {5}

(ج) {0 , -10}

(د) {-5}

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 6

(ب) -11

(ج) 16

(د) 11

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) x=7 , y=-1

(ب) x=-7 , y=1

(ج) x=7 , y=1

(د) x=-7 , y=-1

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

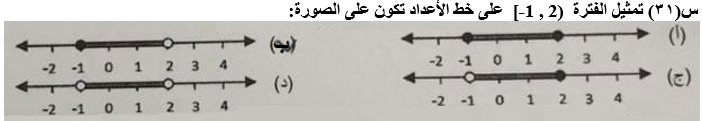
(أ) 0

(ب) 6

(ج) 12

(د) -12

نقطة واحدة



(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 8x + 8

(ب) 13x + 4

(ج) 8x + 4

(د) 13x + 8

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 4

(ب) 1/16

(ج) 16

(د) 1/4

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) d = 12

(ب) d = - 4

(ج) d = 2

(د) d = 4

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) {3,5,9,10}

(ب) {2,6,7,8}

(ج) {2,3,5,6,7,8,9,10}

(د) Ø

س(37) عدد من الأعداد التالية لا يعتبر عدداً أولياً:

نقطة واحدة

(أ) 13

(ب) 2

(ج) -7

(د) 19

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 1 , 4 , 9

(ب) 2 , 4 , 6

(ج) 7 , 9 , 11

(د) 6 , 9, 14

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) 10

(ب) 16

(ج) 1

(د) 5

نقطة واحدة

صورة بدون التقاط

(أ) -7

(ب) 3

(ج) 7

(د) -3