State of Qatar دولـــة قطـــر
وزارة التربيـــة والتعليـــم والتعليـــم العالـــي
Ministry of Education Higher Education
مدرســة جابـــر بن حيـــان الابتدائيـــة للبنيـــن
Jaber Ibn Hayaan Boys Primary School

مادة الرياضيات للصف السادس - العام الأكاديمي 2022 / 2023

تطبيق 1

10

اسم الطالب: ..... الصف: السادس /.....

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

ما القيمة التي تجعل المعادلة r + 6 = 9 صحيحة ؟

A) r = 1 | B) r = 4 | C) r = 3 | D) r = 5

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

ما المعادلة التي تكافئ : y – 3 = 14 ؟

A) (y - 3) + 2 = 14 - 2

B) (y - 3) + 2 = 14 - 6

C) (y - 3) + 2 = 14 + 5

D) (y - 3) × 2 = 14 × 2

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

ما القيمة التي تجعل المعادلة 18 = 2 n صحيحة؟

A) n = 9 | B) n = 10 | C) n = 5 | D) n = 6

السؤال رقم (4)	الدرجة (4)

إذا كانت a = 7 حدد ما إذا كانت حلاً للمعادلات التالية؟

A) 1 2 = 3 a

الإجابة _____3x7 = 21 ليست حل_____

B) 4 + a = 11

الإجابة

4+7=11 حل للمعادلة

State of Qatar دولة قطر
وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education Higher Education
مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين
Jaber Ibn Hayaan Boys Primary School

مدرسة جابر بن حيان الإبتدائية للبنين

التطبيق الثاني - مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022 / 2023

20

اسم الطالب : ..... **الصف** : .....

السؤال رقم (1)	الدرجة (4)

أي من المعادلات الآتية حلها $y = 4$

A) y + 5 = 2

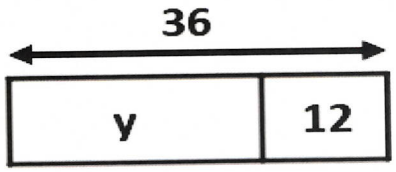
B) 3y = 12

C) y - 10 = 3

D) 7y = 50

السؤال رقم (2)	الدرجة (4)

ما معادلة الجمع التي تمثل لوحة الأجزاء الآتية



A) y +12 = 36

B) y - 12 = 36

C) y - 36 = 12

D) y + 36 = 12

السؤال رقم (3)	الدرجة (4)

ما حل معادلة الطرح التالية $y - 2 = 9$

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

السؤال رقم (4)	الدرجة (4)

ما حل معادلة الضرب التالية $2y = 12$

A 4

B 6

C 14

D 24

السؤال رقم (5)	الدرجة (4)

لدى أحمد p من الكتب ، إذا اشترى 7 كتب إضافية فأصبح لديه 20 كتابا.
اكتب معادلة جمع ، و حلها لإيجاد عدد الكتب التي كانت لدى جاسم في البداية.

وضح عملك هنا

المعادلة : $p + 7 = 20$

الحل :

$p + 7 - 7 = 20 - 7$

$p = 13$

State of Qatar دولة قطر
وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education Higher Education
مدرسة جابر بن حيان الإبتدائية للبنين
Jaber Ibn Hayaan Boys Primary School

10

مدرسة جابر بن حيان الإبتدائية للبنين

التطبيق الثالث - مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022 / 2023

اسم الطالب : ..... **الصف :** .....

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

ما حل المعادلة التالية $\frac{y}{3} = 4$ ؟

A y = 6

B y = 7

C y = 8

☒ y = 12

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

ما حل المعادلة التالية $y + 3.2 = 8.6$ ؟

A y = 4.2

☒ y = 5.4

C y = 6.2

D y = 6.5

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

ما المتباينة التي تمثل الموقف الآتي:
ارتفاع الشجرة ، h ، اكبر من اويساوي 6 أمتار

A h > 6

B h ≤ 6

☒ h ≥ 6

D h < 6

السؤال رقم (4)	الدرجة (2)

ما عدد حلول المتباينة $y < 5$

A حل واحد

X عدد لا نهائي من الحلول

C ثلاث حلول

D حلان

السؤال رقم (5)	الدرجة (2)

يحقق محل الفطائر ربحا إذا باع 46 فطيرة على الأقل في اليوم .
اكتب متباينة لعدد الفطائر ، w ، التي يجب أن يبيعها المحل يوميا لتحقيق ربح.

وضح عملك هنا

$w \geq 46$

State of Qatar دولة قطر
وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education Higher Education
مدرسة جابر بن حيان الابتدائية للبنين
Jaber Ibn Hayaan Boys Primary School

التطبيق الرابع - مادة الرياضيات للصف السادس

العام الأكاديمي 2022 / 2023

10

اسم الطالب: ..... **الصف**: سادس /.....

السؤال رقم (1)

ما المتباينة الممثلة على خط الاعداد أدناه؟

A $y \leq 5$

C $y > 5$

B $y \geq 5$

D $y < 5$

السؤال رقم (2)

أوجد قيمة n .

كيلومترات	12	48
ساعه	5	n

A 10

C 25

B 20

D 30

السؤال رقم (3)

أكتب معادلة النمط في الجدول أدناه :

x	3	4	5
y	15	20	25

A $y = 5x$

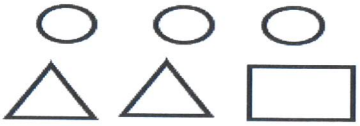
C $y = 4 \div x$

B $y = 3x$

D $y = x \div 5$

السؤال رقم (4)

ما نسبة عدد المثلثات الى عدد الدوائر ؟



A 3:6

C 1:3

B 2:3

D 3:2

السؤال رقم (5)

A. حدد المتغير التابع و المتغير المستقل

عدد الصفحات , h , في قصة و عدد الكلمات ,w , في القصة

حدد ما يلي :

المتغير المستقل: h

المتغير التابع: W

أكمل الجدول باستعمال المعادلة $y = 2x + 6$

x	2	3
y	10	12

State of Qatar دولـة قطـر
وزارة التربيـة والتعليـم والتعليـم العالـي
Ministry of Education Higher Education
مدرسـة جابـر بن حيـان الابتدائيـة للبنيـن
Jaber Ibn Hayaan Boys Primary School

التطبيق الخامس - **مادة الرياضيات للصف السادس**

العام الأكاديمي 2022 / 2023

10

اسم الطالب: ..... **الصف**: **سادس** /.....

السؤال رقم (1)	الدرجة (2)

ما النسبة المكافئة للنسبة 4 : 2؟

A **2:8**

C **4 : 6**

~~B~~ **4 : 8**

D **8 : 2**

السؤال رقم (2)	الدرجة (2)

إذا كان لديك 3 أقلام حمراء ،و 7 أقلام زرقاء
ما نسبة بين عدد الأقلام الحمراء الى إجمالي عدد الأقلام لديك ؟

A **3 : 7**

~~C~~ **3 : 10**

B **7 : 3**

D **10 : 3**

السؤال رقم (3)	الدرجة (2)

إذا كانت تكلفة 4 عبوات من عصير الفاكهة QR 28
فما تكلفة عبوتين من النوع نفسة ؟

A **28**

~~C~~ **14**

B **48**

D **7**

السؤال رقم (4)	الدرجة (2)

في مباريات لكرة القدم، حقق حمد 6 أهداف من 15 تسديدة، و حقق جاسم 3 أهداف من 10 تسديدات.

1)اكمل الجدولين التاليين .

حمد

الأهداف	6	12
التسديدات	15	30

جاسم

الأهداف	3	6	9
التسديدات	10	20	30

2)حدد من منهما كانت نسبة أهدافه الى تسديداته أفضل ؟

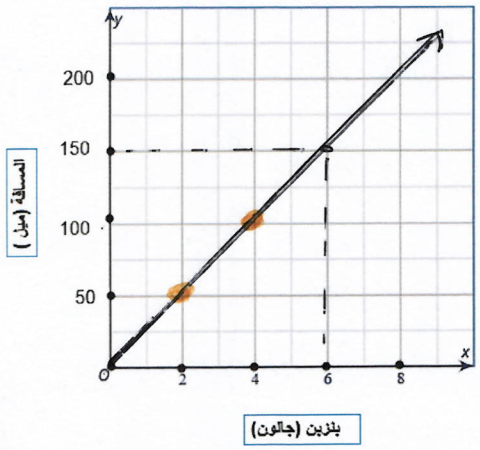
الإجابة : حمد

السؤال رقم (5)	الدرجة (2)

A. تستهلك سيارة 2 جالون من البنزين مقابل كل 50 ميل تقطعه.

i) أكمل الجدول ومثل القيم بيانيا.

بنزين (جالون)	2	4
المسافة (ميل)	50	100



ii) ما عدد جالونات البنزين، إذا قطعت السيارة 150 ميلا؟

6 جالون