

*ملاحظة :يتكون هذا الاختبار من (4) صفحات و (4) أسئلة.

(16 علامة)

السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

1 (أي مجموعات الأطوال الآتية تمثل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية :

- A) 6 , 8 , 7 B) 4 , 4 , 5 C) 4 , 5 , 3 D) 5 , 8 , 4

2 (أحد الأعداد الآتية غير نسبي :

- A) $\sqrt{12}$ B) $\sqrt{25}$ C) $3\frac{1}{2}$ D) - 2

3 (قيمة $2\sqrt{3} + 6\sqrt{3}$ = :

- A) $6\sqrt{6}$ B) $8\sqrt{6}$ C) $8\sqrt{3}$ D) 8

4 (افضل تقريب $\sqrt{37}$ هو :

- A) 49 B) 6 C) 7 D) 36

5 (قيمة 5^{-2} هو : لا تنسى تحميل تطبيق دبرني على تلفونك

- A) -25 B) $\frac{1}{25}$ C) 10 D) -10

6 (اشارة ميل المستقيم المار بالنقطتين (5 ، - 4) و (5 ، - 10) :

- A) موجب B) سالب C) صفر D) غير معرف

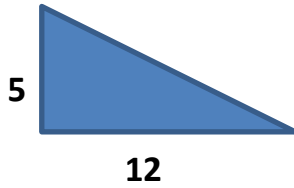
7 (أحد المعادلات لا يمثل على معادلة خطية بمتغيرين :

- A) $Y = 6 - 5X$ B) $4X + 8Y = 12$ C) $X - 2Y - 2 = 6$ D) $X^2 - Y = 3$

8 (اذا كان ميل أحد المستقيمين المتعامدين يساوي $-\frac{1}{2}$ فإن ميل الآخر :

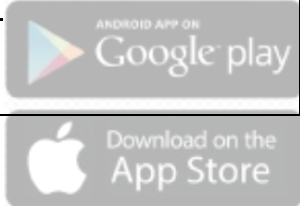
- A) 2 B) $\frac{1}{2}$ C) - 2 D) $-\frac{1}{2}$

أ) جدي طول الوتر في المثلث القائم ، إذا علمت أن طولي ضلعي القائمة : 5 cm , 12 cm



ب) جدي ناتج كلا يلي ببسط صورة :

1) $\sqrt{12} + \sqrt{27}$	2) $\sqrt{\frac{0.0036}{81}}$	3) $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$
$(32)^{3/5}$	$\frac{8}{\sqrt{3}}$	$\sqrt{5} (\sqrt{3} + 6) =$
$\sqrt{4^3}$		



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

ج) اكتب كلا مما يلي ببسط صورة

$$\sqrt{9Y^4H^6} \quad (2)$$

$$y^{-\frac{2}{3}} \times y^{\frac{5}{3}} \quad (1)$$

د) اكتب الأعداد الآتية بالصيغة العلمية

$$\dots\dots\dots = 231560000$$

$$\dots\dots\dots = 0.00072$$

(22 علامة)

السؤال الثالث :

أ (جدي ناتج مايلي :

$$(2c + 3)(2c - 3) =$$

$$(2h + 3Y)^2 =$$

ب (حللي كل مقدار جبري ممايلي تحليلًا كاملاً :

$$x^2 + 7x + 10$$

$$4y^2 - 9z^2$$

$$21xy + 3xy^2 =$$

Type equation here.

كل ملفات الصفوف الأساسية والتوجيهي
على موقع دبرني

ج (بسّطي كلا ممايلي :

$$\frac{16x^2 + 8x}{2x + 1}$$

$$\frac{x^2 + 9x + 8}{x^2 - 64}$$



لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على هاتفك

$$6Y^2X^4, 2YX^2$$

د (اوجدي ع . م . أ

أ (إذا كانت لدينا المعادلة $2X + 3Y = 6$ اوجدني :

(2) مقطع الصادي (مقطع Y)

(1) جدي مقطع السيني (مقطع X)

3 (مثلي المعادلة بيانيا



ب (اوجدني كلا مما يلي :
 1 (اوجدني المقطع Y والميل لمعادلة الخط المستقيم $Y = 5X - 2$



3 (اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (6 , 3 -) وميله 4 بصيغة الميل ونقطة .
 لا تنسى تحمل تطبيق دبرني على تلفونك

4 (اوجدني ميل المستقيم المار بالنقطتين (3,1) (4 , 9)

انتهت الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق

معلمة المادة: تسنيم الشريف / رنا سرحان