

الإجابات فقط: لـ ملائكة بسم الله الرحمن الرحيم

٦
٦

H.C.

اختبار تقويمي ثانى للصف التاسع
في مادة الرياضيات لعام ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
نموذج (تجريبى)

وزارة التربية
منطقة الأحمدى التعليمية
مدرسة الظهر بمبنات

الصف: ٩

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل بـ) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

●	①	اصل بالتفصيل في الصيغة التالية	$\frac{1}{s+3} + \frac{1}{s+2} = \frac{5}{s+4}$	١
بـ)	●		$s^2(s-3)-4s+12 = (s-3)(s+2)(s+2)$	٢

$$s^2 - 9s + 12 = 0 \quad \text{أو} \quad s = 3, 4$$

$$s^2 - 9s + 12 = 0 \quad \text{أو} \quad s = 3, 4$$

$$s = 3$$

$$0 = s^2 - 9s + 12$$

$$0 = \frac{s^2 - 9s + 12}{3}$$

$$s = \frac{9}{2}$$

السؤال الثاني:

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$3s^2 + s - 10 = 0 \quad \text{أو} \quad (s-3)(s+5) = 0$$

$$\boxed{\boxed{3s^2 + s - 10 = 0}}$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{1}{s+3} \times \frac{9+s^3}{s} = \frac{9+s^3}{s(s+3)}$$

$$\frac{1}{s+3} \times \frac{(s+3)s^3}{s} =$$

$$\frac{(s+3)s^3}{(s+3)s} =$$

$$\frac{s^3}{s} =$$

صفوة معلمى الكوت

H.L.

$$\frac{(1+\omega)r}{(r+\omega)(1+\omega)} + \frac{r+\omega}{(r+\omega)(1+\omega)} = \frac{r}{r+\omega} + \frac{1}{1+\omega} \quad ①$$

$$\frac{r+\omega r}{(r+\omega)(1+\omega)} + \frac{r+\omega}{(r+\omega)(1+\omega)} =$$

$$\frac{r+\omega r+r+\omega}{(r+\omega)(1+\omega)} =$$

$$\frac{r+2\omega r}{(r+\omega)(1+\omega)} =$$

$$\frac{(r+\omega)(r+\omega)}{(r+\omega)(1+\omega)} =$$

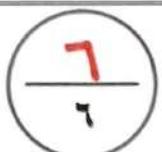
$$(r-\omega\varepsilon) - (r-\omega)\omega = r+\omega\varepsilon - (r-\omega)\omega \quad ②$$

$$(r-\omega)\varepsilon - (r-\omega)\omega =$$

$$(\varepsilon - \omega)(r-\omega) =$$

$$(r+\omega)(r-\omega)(r-\omega) =$$

معلمات الافتتاح



إسم الطالبة: الصف: ٧
H.

السؤال الأول: لكل بند ٤ خيارات أحدهما فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختبار الصحيح:

ا) كل بالتفصيل في الصيغة التالية			
د) $\frac{s-1}{(s-2)^2}$	ج) $\frac{2s}{s-1}$	ب) $\frac{18s^3}{(s-1)(s-2)}$	١
		٢ (١ - s)	
		$s(s-3) - 3s + 9 =$	
٣) $(s+3)^2$	ج) $(s-3)(s+1)$	ب) $(s-3)(s+3)$	٢
		٣) $(s-3)(s+3)$	

$$\begin{aligned} s &= 3 + 1 \\ s - 0 &= 3 \\ s - 0 &= 3 - 3 + 3 \\ s &= 3 \end{aligned}$$

السؤال الثاني: أوجد مجموعة حل المعادلة التالية :

$$\begin{aligned} 27 &= s^3 \\ 0 &= s^3 - 27 \\ 0 &= (s-3)(s^2+s+9) \\ 0 &= s-3 \end{aligned}$$

٣ - ٦ ٣ = ح .٠ ٣ - ٣

$s = 3$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\begin{aligned} \frac{3}{1+s} + \frac{4}{(s+1)(s+2)} &= \frac{3}{s+1} + \frac{4}{s^2+4s+3} \\ \frac{3(s+3)}{(3+s)(1+s)} + \frac{4}{(3+s)(1+s)} &= \\ \frac{9+3s}{(3+s)(1+s)} + \frac{4}{(3+s)(1+s)} &= \\ \frac{9+3s+4}{(3+s)(1+s)} &= \\ \frac{13+3s}{(3+s)(1+s)} &= \end{aligned}$$

H.L. ٣٣

$$\frac{r-u}{u} \times \frac{1}{1-u} = \frac{u}{r-u} \div \frac{u}{1-u} \quad ①$$
$$\frac{r-u}{(1-u)u} =$$

$$9 + u^2 - (u-u)u \quad ⑤$$

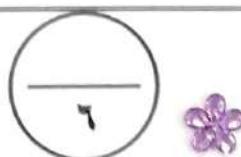
$$(9 - u^2) - (u-u)u =$$

$$(u-u)u - (u-u)u =$$

$$(u-u)(u-u) =$$

$$(u-u) =$$





H. L.

اسم الطالبة: الصف: ٩ /

السؤال الأول: لكل بند ٤ خيارات، أحدهما فقط صحيح، ظلل دائرة الدالة على الاختيار الصحيح:

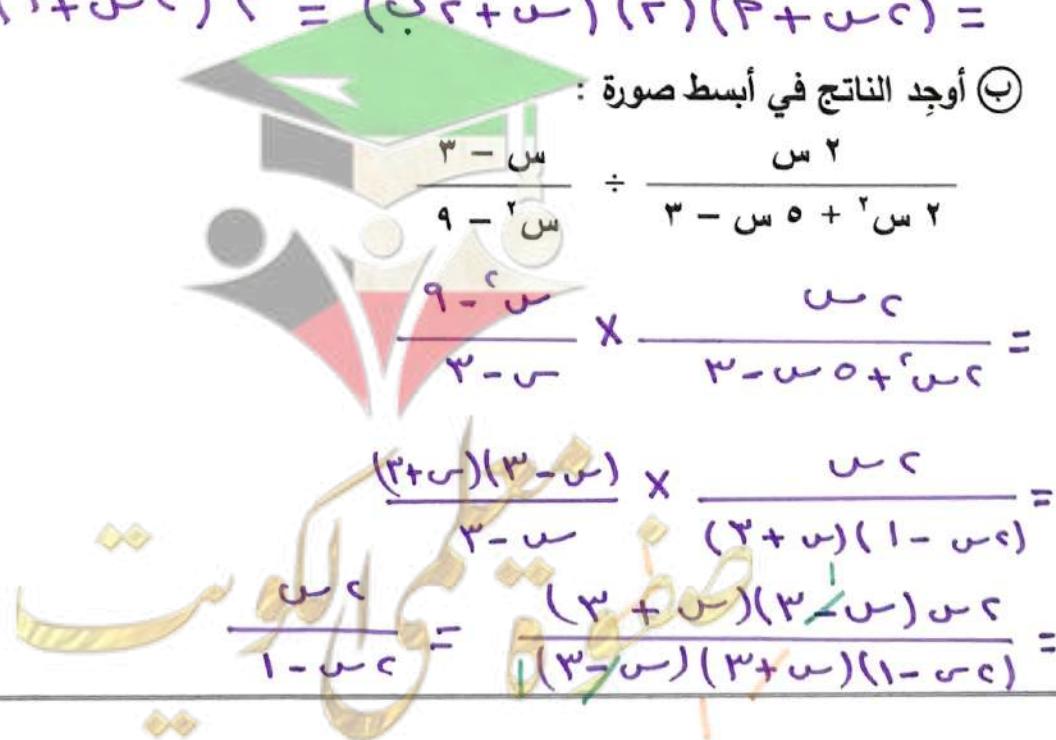
مجموع حل المعادلة $s(s-2)=15$ في <u>ح</u> هي :				١
{ ٥ ، ٣ - }	{ ٢ ، ٠ } (ج)	{ ٥ ، ٣ } (ب)	{ ٥ - ، ٣ } (د)	
<u>في الصيغة التالية</u>				٢
١) د	٢	ب) ٢ س	$\frac{6s}{2+s}$	

السؤال الثاني:

٩ حل ما يلي تحليلًا تاماً :

$$\begin{aligned}
 & 4s^2 + 2s + 8b^2 + 4b \\
 & = (4s^2 + 2s) + (8b^2 + 4b) \\
 & = 2s(2s+1) + 4b(2b+1) \\
 & = (2s+1)(2s+2b+4b) \\
 & = (2s+1)(2s+6b)
 \end{aligned}$$

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :



$$\begin{aligned}
 & \frac{s-3}{s^2-9} \div \frac{2s}{2s^2+5s-3} \\
 & = \frac{s-3}{(s-3)(s+3)} \times \frac{2s}{2s^2+5s-3} \\
 & = \frac{2s}{(s-1)(s+3)(s+2)} \\
 & = \frac{2s}{(s-1)(s+2)(s+3)}
 \end{aligned}$$

H.L.

$$10 = (c - s)s \quad ①$$

$$10 = sc - s^2$$

$$= 10 - sc - s^2$$

$$= (s + c)(5 - s)$$

$$= 3 + c$$

$$2 - = 2 - 3 + c$$

$$2 - = c$$

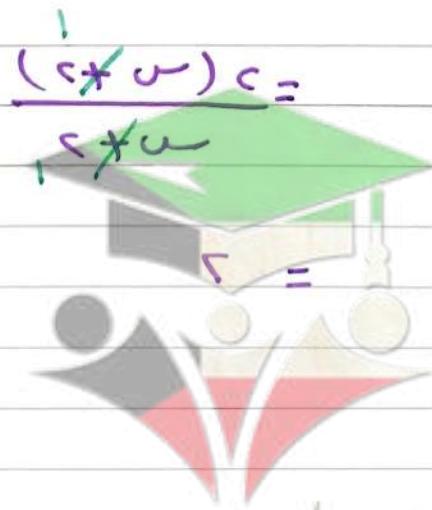
$$= 0 - c$$

$$0 + = 0 + 0 - c$$

$$0 = c$$

$$\{3 - 60\} = 2 \cdot 5 -$$

$$\frac{\varepsilon + sc}{r + c} = \frac{\varepsilon}{r + c} + \frac{sc}{r + c} \quad ②$$



معلمات الکوہست
صفوفہ پیغمبری

٦

الصف: ٩

اسم الطالبة:

السؤال الأول:

في البنود التالية، ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

●	١	مجموعة حل المعادلة $s^2 + s = 0$ هي $\{ -1, 0 \}$	١
●	٢	$\frac{s+2}{s+3} \div (s+2) = \frac{1}{s+3}$	٢

السؤال الثاني:

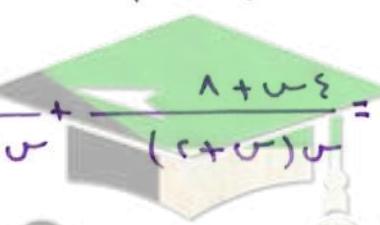
أ) حل ما يلي تحليلًا تماماً :

$$s^2 - m^2 + l^2 - m^2$$

$$\begin{aligned}
 &= (s^2 - m^2) + (l^2 - m^2) \\
 &= s^2(l^2 - m^2) + m^2(l^2 - m^2) \\
 &= (l^2 - m^2)(s^2 + m^2)
 \end{aligned}$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{s^2}{(s+2)} + \frac{4(s+2)}{s(s+2)} = \frac{3}{s+2} + \frac{4}{s}$$

$$\frac{s^2}{(s+2)} + \frac{8+s^4}{s(s+2)} =$$


$$\frac{s^2 + 8 + s^4}{s(s+2)} =$$

$$\frac{8 + s^6}{s(s+2)} =$$

$$\frac{8 + s^6}{s(s+2)} =$$

صفوة المعرفة

H.L.

$$\cdot = \omega \cdot + \omega \quad ①$$

$$\cdot = (\omega + \omega) \omega$$

$$\cdot = \omega + \omega \quad \text{or} \quad \cdot = \omega$$

$$\omega - \cdot = \omega - \omega + \omega$$

$$\omega - \cdot = \omega$$

$$\{\omega - \omega\} = 2 \cdot \omega : -$$

$$(\omega + \omega) \div \frac{\omega + \omega}{\omega + \omega} \quad ②$$

$$\frac{1}{\omega + \omega} \times \frac{\omega + \omega}{\omega + \omega} =$$

$$\frac{1}{\omega + \omega} =$$



معلمي الکوست
صفوة