

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



إعداد: فاطمة العطية

الملف نماذج اختبارات قصيرة محلولة للوحدة الأولى

موقع المناهج ⇌ ملفات الكويت التعليمية ⇌ الصف التاسع ⇌ رياضيات ⇌ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

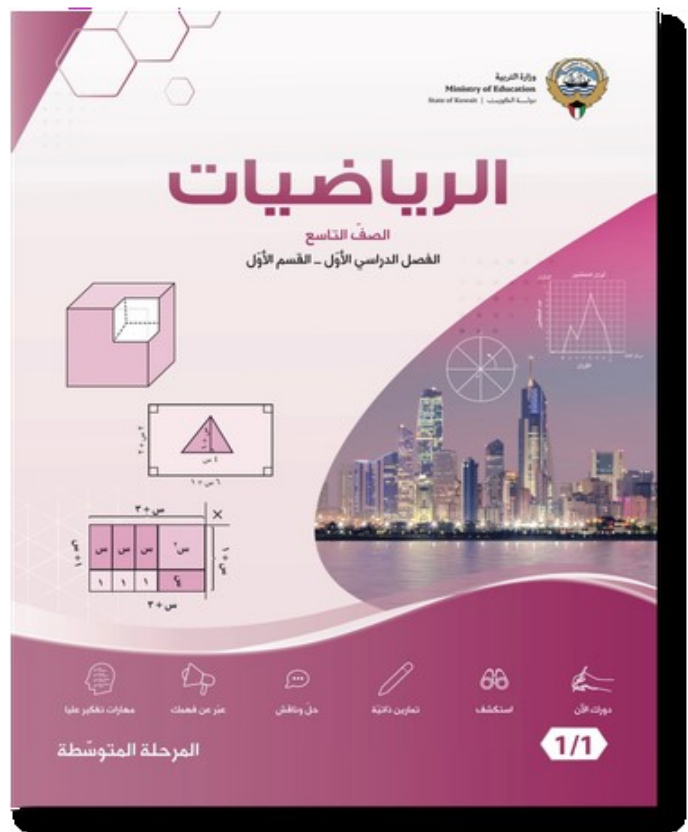
5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

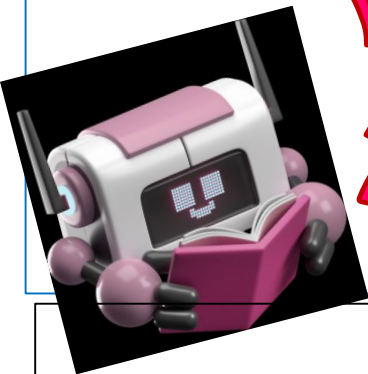
تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

نموذج الإجابة للمعدّل



مراجعة الاختبار القصير لمادة الرياضيات للصف التاسع مع نماذج اختبارات ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧ أ. فاطمة العطية



المراجع:

١. وزارة التربية - دولة الكويت. كتاب الرياضيات للصف السادس (الطبعة ٢٠٢٦ / ٢٠٢٧)
٢. المذكرة غير مخصصة للبيع

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي موظفًا خواص الجذور التربيعية :-

..... ① $\sqrt{\frac{1}{9}} = \frac{1}{\sqrt{9}} = \frac{1}{3}$ ② $\sqrt{11} \times \sqrt{11} = 11$
..... ③ $\sqrt{14} = \sqrt{7 \times 2} = \sqrt{7} \times \sqrt{2}$ ④ $\sqrt{6} = \sqrt{36} = \sqrt{18 \times 2} = \sqrt{18} \times \sqrt{2}$
..... ⑤ $\sqrt{3} = \sqrt{9} = \frac{\sqrt{27}}{3} = \frac{\sqrt{3 \times 3 \times 3}}{3}$ ⑥ $50 = 5 \times 10 = \sqrt{25 \times 100} = \sqrt{25} \times \sqrt{100}$
..... ⑦ $\sqrt{0.8} = \frac{\sqrt{8}}{\sqrt{10}} = \frac{\sqrt{64}}{\sqrt{100}} = \frac{8}{10}$ ⑧ $30 = 5 \times 6 = \sqrt{5} \times \sqrt{6}$
..... ⑨ $\sqrt{70} = \sqrt{7 \times 2 \times 5} = \sqrt{7} \times \sqrt{2} \times \sqrt{5}$ ⑩ $21 = 3 \times 7 = \sqrt{3} \times \sqrt{7}$

السؤال الثاني :

في أحد المعارض ، يوجد قاعة عرض ، لها أرضية مربعة الشكل مقسّمة إلى أربعة أجزاء متطابقة .
إذا كانت مساحة الجزء الواحد من الأرضية تساوي ٤٠٠ م^٢ ، فما طول ضلع أرضية القاعة ؟

المساحة الكلية = ٤ × ٤٠٠ = ١٦٠٠ م^٢

طول الضلع = $\sqrt{\text{المساحة}}$ = $\sqrt{1600} = 40$ م

السؤال الثالث : قارن بين العددين في كل مما يلي :-

$\pi \approx 3.14$ $\pi > 3.14$ $\pi < 3.14$	$\pi \approx 3.14159$ $\pi > 3.14$ $\pi < 3.14$
$\frac{\pi}{5} \approx \frac{3.14}{5} \approx 0.628$ $\frac{\pi}{5} > 0.6$ $\frac{\pi}{5} < 0.6$	$\frac{\pi}{5} \approx 0.628$ $\frac{\pi}{5} > 0.6$ $\frac{\pi}{5} < 0.6$
$\frac{1}{4} \approx 0.25$ $\frac{1}{4} > 0.25$ $\frac{1}{4} < 0.25$	$\frac{1}{4} \approx 0.25$ $\frac{1}{4} > 0.25$ $\frac{1}{4} < 0.25$

رتّب تصاعديًا الأعداد الآتية :

السؤال الرابع :

$\frac{1}{2} \approx 0.5$ $\frac{1}{2} > 0.5$ $\frac{1}{2} < 0.5$	$\frac{1}{2} \approx 0.5$ $\frac{1}{2} > 0.5$ $\frac{1}{2} < 0.5$
$\frac{1}{2} \approx 0.5$ $\frac{1}{2} > 0.5$ $\frac{1}{2} < 0.5$	$\frac{1}{2} \approx 0.5$ $\frac{1}{2} > 0.5$ $\frac{1}{2} < 0.5$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

تابع : السؤال الرابع : رتّب تصاعدياً الأعداد الآتية :

$$\frac{\gamma}{V}, \frac{\pi}{\varepsilon}, \dots, \overline{0}$$

التَّيْبَهُوهُ: $\frac{1}{4} \text{ } 6 \text{ } 0 \text{ } 6 \text{ } \frac{11}{2}$

(۶) قرآن مجید

③ $\frac{\pi}{4} = \frac{2,1415}{2} \approx 785$ ، بالتقريب المطولة

① $\frac{3}{4}$ من ٤٢٨ و. بالقسمة المطولة

السؤال الخامس : رتّب تنازلياً الأعداد الآتية :

$$\overline{\Lambda} \sqrt{\nu} \quad , \quad \pi_- \quad , \quad \overline{\nu}, \overline{1\nu} - \quad , \quad \nu \frac{1}{\Lambda}$$

$3,14 - =$

$$3,120 = 3\frac{1}{8}$$

$$\overline{a}r > \overline{a}r > \overline{a}r$$

٢ > ٨ > ٢

$$r_{\lambda} \approx \sqrt{\lambda}$$

الترتيب التنازلي : $\pi - \frac{1}{8}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \sqrt{7}, \sqrt{11}, \sqrt{13}, \sqrt{17}, \sqrt{19}, \sqrt{23}, \sqrt{29}, \sqrt{31}, \sqrt{37}, \sqrt{41}, \sqrt{43}, \sqrt{47}, \sqrt{53}, \sqrt{59}, \sqrt{61}, \sqrt{67}, \sqrt{71}, \sqrt{73}, \sqrt{79}, \sqrt{83}, \sqrt{89}, \sqrt{97}, \sqrt{101}, \sqrt{103}, \sqrt{107}, \sqrt{109}, \sqrt{113}, \sqrt{127}, \sqrt{131}, \sqrt{137}, \sqrt{139}, \sqrt{143}, \sqrt{149}, \sqrt{151}, \sqrt{157}, \sqrt{163}, \sqrt{167}, \sqrt{173}, \sqrt{179}, \sqrt{181}, \sqrt{187}, \sqrt{191}, \sqrt{193}, \sqrt{197}, \sqrt{199}, \sqrt{211}, \sqrt{223}, \sqrt{227}, \sqrt{229}, \sqrt{233}, \sqrt{239}, \sqrt{241}, \sqrt{251}, \sqrt{257}, \sqrt{263}, \sqrt{269}, \sqrt{271}, \sqrt{277}, \sqrt{281}, \sqrt{283}, \sqrt{287}, \sqrt{293}, \sqrt{299}, \sqrt{307}, \sqrt{311}, \sqrt{313}, \sqrt{317}, \sqrt{331}, \sqrt{337}, \sqrt{347}, \sqrt{349}, \sqrt{353}, \sqrt{359}, \sqrt{367}, \sqrt{373}, \sqrt{379}, \sqrt{383}, \sqrt{389}, \sqrt{397}, \sqrt{401}, \sqrt{409}, \sqrt{419}, \sqrt{421}, \sqrt{431}, \sqrt{433}, \sqrt{439}, \sqrt{443}, \sqrt{449}, \sqrt{457}, \sqrt{461}, \sqrt{463}, \sqrt{467}, \sqrt{479}, \sqrt{487}, \sqrt{491}, \sqrt{499}, \sqrt{503}, \sqrt{509}, \sqrt{521}, \sqrt{523}, \sqrt{527}, \sqrt{539}, \sqrt{541}, \sqrt{547}, \sqrt{557}, \sqrt{563}, \sqrt{569}, \sqrt{571}, \sqrt{577}, \sqrt{581}, \sqrt{583}, \sqrt{587}, \sqrt{593}, \sqrt{599}, \sqrt{601}, \sqrt{607}, \sqrt{613}, \sqrt{617}, \sqrt{619}, \sqrt{623}, \sqrt{629}, \sqrt{631}, \sqrt{637}, \sqrt{641}, \sqrt{643}, \sqrt{647}, \sqrt{653}, \sqrt{659}, \sqrt{661}, \sqrt{667}, \sqrt{671}, \sqrt{673}, \sqrt{677}, \sqrt{683}, \sqrt{687}, \sqrt{691}, \sqrt{697}, \sqrt{701}, \sqrt{703}, \sqrt{709}, \sqrt{713}, \sqrt{719}, \sqrt{727}, \sqrt{731}, \sqrt{733}, \sqrt{739}, \sqrt{743}, \sqrt{749}, \sqrt{751}, \sqrt{757}, \sqrt{761}, \sqrt{763}, \sqrt{767}, \sqrt{773}, \sqrt{779}, \sqrt{781}, \sqrt{787}, \sqrt{791}, \sqrt{793}, \sqrt{797}, \sqrt{803}, \sqrt{809}, \sqrt{811}, \sqrt{817}, \sqrt{821}, \sqrt{823}, \sqrt{827}, \sqrt{829}, \sqrt{833}, \sqrt{839}, \sqrt{841}, \sqrt{847}, \sqrt{851}, \sqrt{853}, \sqrt{857}, \sqrt{859}, \sqrt{863}, \sqrt{869}, \sqrt{871}, \sqrt{877}, \sqrt{881}, \sqrt{883}, \sqrt{887}, \sqrt{891}, \sqrt{893}, \sqrt{897}, \sqrt{901}, \sqrt{903}, \sqrt{907}, \sqrt{911}, \sqrt{913}, \sqrt{917}, \sqrt{919}, \sqrt{923}, \sqrt{929}, \sqrt{931}, \sqrt{937}, \sqrt{941}, \sqrt{943}, \sqrt{947}, \sqrt{953}, \sqrt{959}, \sqrt{961}, \sqrt{967}, \sqrt{971}, \sqrt{973}, \sqrt{977}, \sqrt{983}, \sqrt{989}, \sqrt{991}, \sqrt{993}, \sqrt{997}, \sqrt{1001}, \sqrt{1003}, \sqrt{1007}, \sqrt{1009}, \sqrt{1013}, \sqrt{1017}, \sqrt{1019}, \sqrt{1023}, \sqrt{1027}, \sqrt{1029}, \sqrt{1033}, \sqrt{1037}, \sqrt{1039}, \sqrt{1043}, \sqrt{1047}, \sqrt{1049}, \sqrt{1053}, \sqrt{1057}, \sqrt{1059}, \sqrt{1063}, \sqrt{1067}, \sqrt{1069}, \sqrt{1073}, \sqrt{1077}, \sqrt{1079}, \sqrt{1083}, \sqrt{1087}, \sqrt{1089}, \sqrt{1093}, \sqrt{1097}, \sqrt{1099}, \sqrt{1103}, \sqrt{1107}, \sqrt{1109}, \sqrt{1113}, \sqrt{1117}, \sqrt{1119}, \sqrt{1123}, \sqrt{1127}, \sqrt{1129}, \sqrt{1133}, \sqrt{1137}, \sqrt{1139}, \sqrt{1143}, \sqrt{1147}, \sqrt{1149}, \sqrt{1153}, \sqrt{1157}, \sqrt{1159}, \sqrt{1163}, \sqrt{1167}, \sqrt{1169}, \sqrt{1173}, \sqrt{1177}, \sqrt{1179}, \sqrt{1183}, \sqrt{1187}, \sqrt{1189}, \sqrt{1193}, \sqrt{1197}, \sqrt{1199}, \sqrt{1203}, \sqrt{1207}, \sqrt{1209}, \sqrt{1213}, \sqrt{1217}, \sqrt{1219}, \sqrt{1223}, \sqrt{1227}, \sqrt{1229}, \sqrt{1233}, \sqrt{1237}, \sqrt{1239}, \sqrt{1243}, \sqrt{1247}, \sqrt{1249}, \sqrt{1253}, \sqrt{1257}, \sqrt{1259}, \sqrt{1263}, \sqrt{1267}, \sqrt{1269}, \sqrt{1273}, \sqrt{1277}, \sqrt{1279}, \sqrt{1283}, \sqrt{1287}, \sqrt{1289}, \sqrt{1293}, \sqrt{1297}, \sqrt{1299}, \sqrt{1303}, \sqrt{1307}, \sqrt{1309}, \sqrt{1313}, \sqrt{1317}, \sqrt{1319}, \sqrt{1323}, \sqrt{1327}, \sqrt{1329}, \sqrt{1333}, \sqrt{1337}, \sqrt{1339}, \sqrt{1343}, \sqrt{1347}, \sqrt{1349}, \sqrt{1353}, \sqrt{1357}, \sqrt{1359}, \sqrt{1363}, \sqrt{1367}, \sqrt{1369}, \sqrt{1373}, \sqrt{1377}, \sqrt{1379}, \sqrt{1383}, \sqrt{1387}, \sqrt{1389}, \sqrt{1393}, \sqrt{1397}, \sqrt{1399}, \sqrt{1403}, \sqrt{1407}, \sqrt{1409}, \sqrt{1413}, \sqrt{1417}, \sqrt{1419}, \sqrt{1423}, \sqrt{1427}, \sqrt{1429}, \sqrt{1433}, \sqrt{1437}, \sqrt{1439}, \sqrt{1443}, \sqrt{1447}, \sqrt{1449}, \sqrt{1453}, \sqrt{1457}, \sqrt{1459}, \sqrt{1463}, \sqrt{1467}, \sqrt{1469}, \sqrt{1473}, \sqrt{1477}, \sqrt{1479}, \sqrt{1483}, \sqrt{1487}, \sqrt{1489}, \sqrt{1493}, \sqrt{1497}, \sqrt{1499}, \sqrt{1503}, \sqrt{1507}, \sqrt{1509}, \sqrt{1513}, \sqrt{1517}, \sqrt{1519}, \sqrt{1523}, \sqrt{1527}, \sqrt{1529}, \sqrt{1533}, \sqrt{1537}, \sqrt{1539}, \sqrt{1543}, \sqrt{1547}, \sqrt{1549}, \sqrt{1553}, \sqrt{1557}, \sqrt{1559}, \sqrt{1563}, \sqrt{1567}, \sqrt{1569}, \sqrt{1573}, \sqrt{1577}, \sqrt{1579}, \sqrt{1583}, \sqrt{1587}, \sqrt{1589}, \sqrt{1593}, \sqrt{1597}, \sqrt{1599}, \sqrt{1603}, \sqrt{1607}, \sqrt{1609}, \sqrt{1613}, \sqrt{1617}, \sqrt{1619}, \sqrt{1623}, \sqrt{1627}, \sqrt{1629}, \sqrt{1633}, \sqrt{1637}, \sqrt{1639}, \sqrt{1643}, \sqrt{1647}, \sqrt{1649}, \sqrt{1653}, \sqrt{1657}, \sqrt{1659}, \sqrt{1663}, \sqrt{1667}, \sqrt{1669}, \sqrt{1673}, \sqrt{1677}, \sqrt{1679}, \sqrt{1683}, \sqrt{1687}, \sqrt{1689}, \sqrt{1693}, \sqrt{1697}, \sqrt{1699}, \sqrt{1703}, \sqrt{1707}, \sqrt{1709}, \sqrt{1713}, \sqrt{1717}, \sqrt{1719}, \sqrt{1723}, \sqrt{1727}, \sqrt{1729}, \sqrt{1733}, \sqrt{1737}, \sqrt{1739}, \sqrt{1743}, \sqrt{1747}, \sqrt{1749}, \sqrt{1753}, \sqrt{1757}, \sqrt{1759}, \sqrt{1763}, \sqrt{1767}, \sqrt{1769}, \sqrt{1773}, \sqrt{1777}, \sqrt{1779}, \sqrt{1783}, \sqrt{1787}, \sqrt{1789}, \sqrt{1793}, \sqrt{1797}, \sqrt{1799}, \sqrt{1803}, \sqrt{1807}, \sqrt{1809}, \sqrt{1813}, \sqrt{1817}, \sqrt{1819}, \sqrt{1823}, \sqrt{1827}, \sqrt{1829}, \sqrt{1833}, \sqrt{1837}, \sqrt{1839}, \sqrt{1843}, \sqrt{1847}, \sqrt{1849}, \sqrt{1853}, \sqrt{1857}, \sqrt{1859}, \sqrt{1863}, \sqrt{1867}, \sqrt{1869}, \sqrt{1873}, \sqrt{1877}, \sqrt{1879}, \sqrt{1883}, \sqrt{1887}, \sqrt{1889}, \sqrt{1893}, \sqrt{1897}, \sqrt{1899}, \sqrt{1903}, \sqrt{1907}, \sqrt{1909}, \sqrt{1913}, \sqrt{1917}, \sqrt{1919}, \sqrt{1923}, \sqrt{1927}, \sqrt{1929}, \sqrt{1933}, \sqrt{1937}, \sqrt{1939}, \sqrt{1943}, \sqrt{1947}, \sqrt{1949}, \sqrt{1953}, \sqrt{1957}, \sqrt{1959}, \sqrt{1963}, \sqrt{1967}, \sqrt{1969}, \sqrt{1973}, \sqrt{1977}, \sqrt{1979}, \sqrt{1983}, \sqrt{1987}, \sqrt{1989}, \sqrt{1993}, \sqrt{1997}, \sqrt{1999}, \sqrt{2003}, \sqrt{2007}, \sqrt{2009}, \sqrt{2013}, \sqrt{2017}, \sqrt{2019}, \sqrt{2023}, \sqrt{2027}, \sqrt{2029}, \sqrt{2033}, \sqrt{2037}, \sqrt{2039}, \sqrt{2043}, \sqrt{2047}, \sqrt{2049}, \sqrt{2053}, \sqrt{2057}, \sqrt{2059}, \sqrt{2063}, \sqrt{2067}, \sqrt{2069}, \sqrt{2073}, \sqrt{2077}, \sqrt{207$

$$7 \frac{V}{r} = 7, \overline{20} = 7,2 \sqrt{\quad}, \pi r$$

$$7,28 = 3,14 \times 2 = \pi r$$

$$7,20 = 7,20 \quad 7,90 = \overline{81}$$

الترتيب التنازلي $\sqrt{48}$ ، π ، ٢٥ ، ٦ ، $-\frac{7}{20}$ ،

$$\overline{17r} > \overline{10r} > \overline{9r} \quad \overline{10\sqrt{r}}, \overline{r}, \overline{r\sqrt{r}} = \overline{r\frac{r}{\lambda}}$$

$$4 > \sqrt{10} > 3$$

$$3.9 \approx \sqrt{10}$$

$$3,370 = 3 \frac{3}{1}$$

الترتيب
التنازلي

السؤال السادس: تُقاس سرعة إغلاق الكاميرات الرقمية بوحدة الثانية. إذا كانت سرعات الست كاميرات الرقمية بالثانية كما يلي: $\frac{1}{120}$ ، $0,06$ ، $\frac{1}{2}$ ، $0,125$ ، 27 ، $0,004$.

فرتَّب هذه السرعات من الأسرع إلى الأبطأ.

$$\lambda_{\text{nm}} = \frac{\lambda}{1000} = \lambda \times \frac{1}{1000}$$
$$\frac{1}{x_0} = \frac{0}{1} = 0$$

$\bar{v} > v > n$

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{4}$$

1145

التَّيْبُ بِمِ الْأَسْرَعِ وَالْإِبْطَالُ :

$$9 \frac{1}{10} = 9 \frac{1}{10} + 6 \frac{1}{5} = 15 \frac{1}{5}$$

السؤال السابع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\sqrt{27} \times \sqrt{3} = 0,6 \times 3$$

$$\sqrt{rV \times \psi} - \frac{1}{9} \times \psi =$$

$$V_- = q - \frac{1}{\lambda} \sqrt{\frac{1}{q}}$$

$$r_0 = \lambda \times \frac{1 \dots}{17} \sqrt{}$$

$$50 - \frac{1 \cdot 1}{2} =$$

$$50 - 5 \times 10 =$$

O - CO - C, =

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

تابع : السؤال السابع : أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\frac{18}{\sqrt{3}} \times \sqrt{3} + \sqrt{3} \times \sqrt{27} \sqrt{3}$$

$$\frac{18 \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} + \frac{3 \times \sqrt{27} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{3}} =$$

$$\frac{18 \times \sqrt{3}}{3} + \frac{3 \times 3 \times \sqrt{3}}{3} =$$

$$11 = 6 + 9 = 11$$

$$2 \times 7 - \sqrt{3} \div \sqrt{16} \sqrt{3} \times 5$$

$$2 \times 7 - \frac{1}{4} \times 4 \times 5 =$$

$$2 \times 7 - \frac{1}{4} \times 20 =$$

$$14 - 5 = 9$$

$$6 \times 9 - \sqrt{3} \div \sqrt{49} \sqrt{6}$$

$$6 \times 9 - \frac{1}{7} \div 7 \times 6 =$$

$$6 \times 9 - \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} \times 6 =$$

$$54 - 0.06 = 53.94$$

$$2 = \sqrt{4} = \frac{1}{2} \sqrt{4}$$

$$\frac{1}{2} \sqrt{4} \times 2 =$$

$$2 - \frac{1}{2} \times 2 =$$

$$2 - 1 = 1$$

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

إذا كانت س = 4

السؤال الثامن : أوجد قيمة كل مما يلي :-

$$|3, 2 -| + |5 - س|$$

$$|3, 2 -| + |5 - 4 -|$$

$$|3, 2 -| + |9 -|$$

$$12, 2 = 3, 2 + 9 =$$

$$س \times 6 + 4$$

$$|4 + 6 \times 11|$$

$$70 = |70| = |4 + 66| =$$

س = 7 - 6 إذا كانت س = 8

س = 3 - إذا كانت س = 5

$$|7 - 7 \times 8| =$$

$$|7 - 56| =$$

$$0 = |0| =$$

$$3 - |0 \times 2| =$$

$$3 - |0| =$$

$$3 = 3 - 0 =$$

السؤال التاسع : أوجد مجموعة حل كل من المعادلات الآتية في ح :

5 ص - 2 = 9 + 9

3 = 1 + س 2

$$5 ص - 2 = 9 + 9$$

$$5 ص - 9 = 9 - 9$$

$$5 ص - 2 = 0$$

$$5 ص = 2$$

$$\frac{2}{5} = ص$$

$$\therefore \text{مجموعة الحل} = \left\{ \frac{2}{5} \right\}$$

أو

$$3 - 1 = 1 + س 2$$

$$2 - 3 = س 2$$

$$\frac{2 - 3}{2} = \frac{س 2}{2}$$

$$-1 = س$$

$$\therefore \text{م.ح} = \{-1, 2\}$$

إما

$$3 = 1 + س 2$$

$$3 - 1 = س 2$$

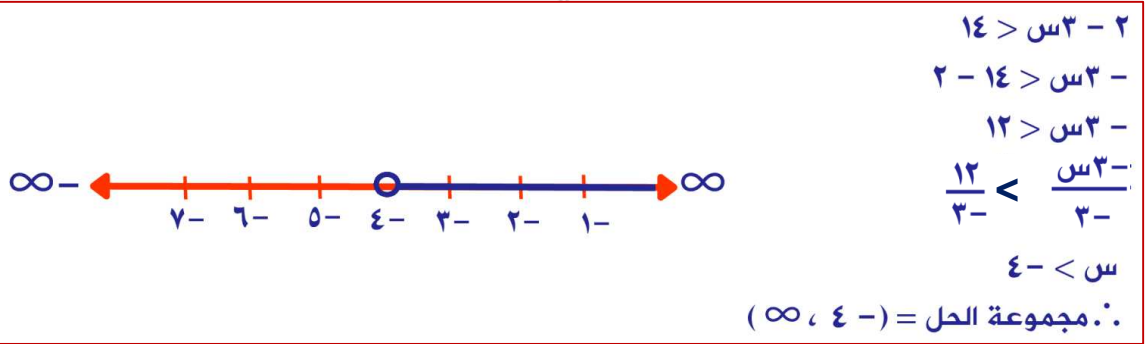
$$\frac{2}{2} = س \frac{2}{2}$$

$$1 = س$$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الحادي عشر:

أوجد مجموعة حل: $2 - 3 < 14$ في $\mathbb{R}$ ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



السؤال الثاني عشر:

أوجد مجموعة حل المتباينة: $3 > 1 + 4 \geq 3$ ، $4 \geq 1 + 3 > 3$ ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



$$1 - 4 \geq 3 > 1 - 3$$

$$3 \geq 3 > 2$$

$$م. ح = (2, 3]$$

السؤال الثالث عشر:

أوجد مجموعة حل المتباينة: $7 > 4 + 3 \geq 7$ في $\mathbb{R}$ ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



$$7 > 4 + 3 \geq 7$$

$$7 - 4 > 3 \geq 7 - 4$$

$$3 > 3 \geq 3$$

$$م. ح = (-11, 3]$$

السؤال الرابع عشر:

أوجد مجموعة حل المتباينة: $3 - |3| \leq 4$ في $\mathbb{R}$.

لا يمكن أن تكون قيمة مطلقة سالبة

$$3 - 3 \leq 4$$

$$0 \leq 4$$

لا يمكن التمثيل على خط الأعداد

$$م. ح = \emptyset$$

$$3 - 3 \leq 4$$

$$0 \leq 4$$

$$1 \leq 1$$

$$1 \geq 1$$

السؤال الخامس عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة $|2س + ٤| - ٣ \geq ٥$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$|2س + ٤| - ٣ \geq ٥$$

$$|2س + ٤| \geq ٨$$

$$٨ \geq 2س + ٤ \geq ٨ -$$

$$٤ - ٨ \geq ٤ - ٤ + ٢س \geq ٤ - ٨ -$$

$$٤ \geq ٢س \geq ١٢ -$$

$$\frac{٤}{٢} \geq س \geq \frac{١٢ -}{٢}$$

$$٢ \geq س \geq ٦ -$$

$$\text{مجموعة الحل} = [٢, ٦ -]$$



السؤال السادس عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٢س - ١| \leq ٣$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$٣ \geq ١ - ٢س$$

$$١ + ٣ \geq ٢س$$

$$\frac{٢ -}{٢} \geq \frac{٢س}{٢}$$

$$١ - \geq س$$

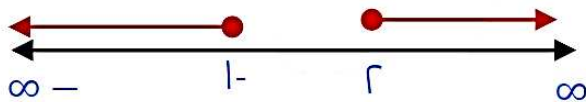
$$٣ \leq ١ - ٢س$$

$$١ + ٣ \leq ٢س$$

$$\frac{٤}{٢} \leq \frac{٢س}{٢}$$

$$٢ \leq س$$

$$(\infty, ٢]$$



$$\text{م . ح} = [-١, ٢] \cup (\infty, ٢]$$

السؤال السابع عشر :

أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٢س - ٢| < ٧$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$\frac{٧}{٢} - > ٢ - ٢س$$

$$٢ + \frac{٧}{٢} - > ٢ + ٢ - ٢س$$

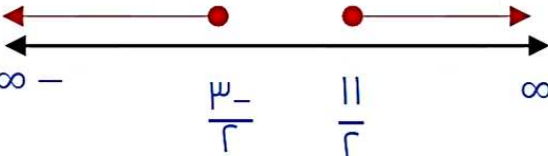
$$\frac{٣}{٢} - > س$$

$$\frac{٧}{٢} < |٢س - ٢|$$

$$\frac{٧}{٢} < ٢ - ٢س$$

$$٢ + \frac{٧}{٢} < ٢ + ٢ - ٢س$$

$$\frac{١١}{٢} < س$$



$$\text{م . ح} = \left(\frac{٣}{٢}, \frac{١١}{٢}\right) \cup \left(\frac{٣}{٢}, \infty -\right)$$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الثامن عشر : يقدم محلّ للعصائر الطازجة أنواعًا مختلفة من العصير . إذا كان يقدم نوعًا من العصير بخلط ثلاثة أنواع من عصير الفاكهة : الفراولة والمانجو والأناناس ، وإذا كانت كمية عصير الفراولة المستخدمة هي $\frac{1}{2}$ لتر ، والمانجو $\frac{1}{3}$ لتر ، فما الكمية التي يمكن إضافتها من عصير الأناناس علمًا بأنّ وعاء الخلط يتسع لـ ٢ لتر على الأكثر .

(أكتب متباينة لإيجاد كمية عصير الأناناس المناسبة) .

$$2 \geq 1 + \frac{1}{2}$$

$$5 \geq \frac{1}{5} + \frac{1}{3} + 4$$

$$\sqrt{71} \approx \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + 5$$

$$\epsilon \geq \frac{2}{3} + \epsilon$$

المبتدئة هي :

السؤال التاسع عشر : أوجد مجموعة حلّ كلٍّ من المتباينات الآتية في ح ، ومثّلها على خطّ الأعداد الحقيقية .

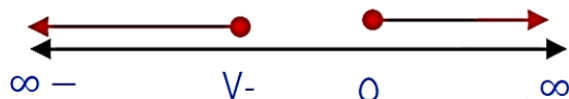
$$1 \leq |1 + \mu|$$

$$\gamma \geq 1 + \mu \qquad \gamma \leq 1 + \mu$$

$$1 - \gamma \geq \mu \qquad 1 - \gamma \leq \mu$$

$$V_- \geq \rho \qquad 0 \leq \rho$$

بالتالى م. ح = $(-\infty, 0] \cup [V-, \infty)$



$$0 > |v + s|$$

$$0 > V_s > 0-$$

$$V - 0 > \text{س} > V - 0 -$$

۱۲- > س > ۱۲-

بالتالى: م. ح = (١٢- , 0-)



السؤال العشرون : قارن بوضع $<$ ، $>$ ، $=$ في كل مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$1 \times 1 = 1$ 

$$v_1 \times 9,9 \text{ (i)}$$

$\circ - \backslash \cdot \times \xi, \xi$ 

$$r^{-1} \cdot \times \varepsilon, \varepsilon \quad \textcircled{i}$$

$$r = 1 \times 1, V$$

$$2-1. \times 3,2 \text{ (ب)}$$

$v_1 \times v_2$ 

$$71. \times 3.0 \text{ (ب)}$$

٣٥٤ جزءاً من ألف =

$$1. \times 3.04 \text{ (c)}$$

$\xi^{-1} \cdot \times \xi, \cdot \vee$ 

$$1 - 1. \times 2,7 \text{ (ج)}$$

السؤال الحادي و العشرون :

يبلغ طول حشرة السوس $9,652 \times 10^{-2}$ سم ، بينما يبلغ طول حشرة الماء $0,01981$ سم . أي -
الحشرتين هي الأصغر طولاً ؟
حشرة الماء هي الأصغر طولاً

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الثاني و العشرون : أوجد ناتج كلّ مما يلي بالصورة العلمية :-

$$^{\wedge} ١٠ \times ٢,٣ - ^{\wedge} ١٠ \times ٦,٤$$

$$^{\wedge} ١٠ \times (٢,٣ - ٦,٤) =$$

$$^{\wedge} ١٠ \times ٤,١ =$$

$$^{\text{ر}} ١٠ \times ٧,٢ + ^{\text{ر}} ١٠ \times ٤,١$$

$$^{\text{س}} ١٠ \times (٧,٢ + ٤,١) =$$

$$^{\text{س}} ١٠ \times ١١,٣ = ^{\text{س}} ١٠ \times ١١,٣ =$$

$$(^{\text{ر}} ١٠ \times ٢) \times (^{\vee} ١٠ \times ٣,٢)$$

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ٦,٤ =$$

$$(^{\text{ر}} ١٠ \times ٣) \div (^{\circ} ١٠ \times ٢,١)$$

$$\frac{^{\circ} ١٠ \times ٢,١}{^{\text{ر}} ١٠ \times ٣} =$$

$$^{\text{٦}} ١٠ \times ٧ = ^{\vee} ١٠ \times ٠,٧ =$$

$$= ^{\text{ع}} ١٠ \times ٢,٧ - ^{\text{ع}} ١٠ \times ٩,٨$$

$$^{\text{ع}} ١٠ \times ٧,١ = ^{\text{ع}} ١٠ \times (٢,٧ - ٩,٨)$$

$$= ^{\vee} ١٠ \times ٣,٢ + ^{\vee} ١٠ \times ٢,٥$$

$$^{\circ} ١٠ \times ٤,٧ = ^{\circ} ١٠ \times (٢,٢ + ٢,٥)$$

$$= (^{\text{ر}} ١٠ \times ٧) \div (^{\text{ع}} ١٠ \times ٦,٣)$$

$$(^{\text{ر}} ١٠ \times ^{\text{ع}} ١٠) \times (٧ \div ٦,٣)$$

$$^{\vee} ١٠ \times ٩ = ^{\text{٦}} ١٠ \times ٠,٩ =$$

$$= (^{\text{ع}} ١٠ \times ٥) \times (^{\text{ر}} ١٠ \times ٤,٣)$$

$$(^{\text{ع}} ١٠ \times ^{\text{ر}} ١٠) \times (٥ \times ٤,٣)$$

$$^{\text{٦}} ١٠ \times ٢١,٥ = ^{\text{ر}} ١٠ \times ٢١,٥ =$$

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الثالث و العشرون : في البنود (١ - ٥) ، ظلّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

☐	[أ]	$\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s + v}$	١
☐	[أ]	الأعداد : $\sqrt{10}$ ، $\sqrt[3]{6}$ ، $\pi -$ مرتبة ترتيبًا تنازليًا . غير مرتبة	٢
☐	[أ]	مجموعة حلّ المعادلة $ s - 3 $ في ح ، هي $\{3, -3\}$ $\phi = 2.3$	٣
[ب]	☐	مجموعة حلّ المتباينة $ s + 1 \geq 3$ في ح ، هي $[-4, 2]$	٤
[ب]	☐	إذا كانت $s = 4$ ، فإنّ قيمة $ s - 4 + 7$ هي $7 + 4 - 4 = 7 = 7 + 0 =$	٥

السؤال الرابع و العشرون : لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

١	الفترة التي تعبّر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي ٥ هي : [أ] $(0, 5)$ [ب] $(0, 5]$ [ج] $[0, 5)$ [د] $[0, 5]$
٢	الفترة الممثّلة على خطّ الأعداد $\frac{1}{2}$ هي : [أ] $(\infty, \frac{1}{2})$ [ب] $(\infty, \frac{1}{2}]$ [ج] $[\frac{1}{2}, \infty)$ [د] $(\frac{1}{2}, \infty)$
٣	مجموعة حلّ المتباينة $ 2s - 1 < 3$ في ح هي : [أ] $(\infty, 2)$ [ب] $(\infty, 2] \cup [1, -\infty)$ [ج] $(2, 1)$ [د] $(\infty, 2) \cup (1, -\infty)$
٤	$9^{\frac{1}{2}} = 3 = 3^1 = 3^{\frac{1}{2} \times 2} = \sqrt[2]{3^2} = \sqrt{9} = 3$ [أ] $1 - \frac{1}{2}$ [ب] 3 [ج] $1\frac{1}{2}$ [د] 9

مراجعة الاختبار القصير الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات للصف التاسع
الوحدة الأولى

السؤال الرابع و العشرون : لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الإجابة الصحيحة .

٥	أكبر الأعداد الآتية هو : $٠,٠٠٠٩٣٧$ ٤٢٣٠٠٠ ☐ أ $١٠ \times ٤,٢٣$ ☐ ب ٣٨٠٠٠ ☐ ج $١٠ \times ٤,٢٣$ ☐ د $١٠ \times ٩,٣٧$
٦	العدد $٠,٠٠١٢٣$ بالصورة العلمية هو : ☐ أ $١٠ \times ١,٢٣$ ☐ ب $١٠ \times ١,٢٣$ ☐ ج $١٠ \times ١٢,٣$ ☐ د ١٠×١٢٣
٧	العدد غير النسبي في ما يلي هو : ☐ أ $\sqrt{١١}$ ☐ ب $\frac{٥}{٩}$ ☐ ج $\sqrt[١٤٤]{١}$ ☐ د $\sqrt{٣}$

حل رقم (٤) صح أم خطأ

$$\begin{aligned} ٣- & \geq ١ + س \geq ٣- \\ ١- ٣ & \geq س \geq ١- ٣ \\ ٢ & \geq س \geq ٤- \\ م. ح & = [٢ , ٤-] \end{aligned}$$

حل رقم (٣) اختياري

$$\begin{aligned} ٣- & > ١ - س٢ \quad \text{أو} \\ ١ + ٣- & < س٢ \\ ٢- & < س٢ \\ س & < ١- \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ٣ & < ١ - س٢ \quad \text{إما} \\ ١ + ٣ & < س٢ \\ ٤ & < س٢ \\ س & < ٢ \end{aligned}$$

$$م. ح = (١- , \infty) \cup (\infty , ٢)$$

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الصف : ٩ /

الاسم :

السؤال الأول :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$6 \times 9 - \sqrt{6} \div \sqrt{49}$$

$$6 \times 9 - \frac{6}{9} \div 7 \times 6 =$$

$$6 \times 9 - \frac{6}{9} \times 7 \times 6 =$$

$$6 \times 9 - 9 \times 6 =$$

$$0 = 54 - 54 =$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

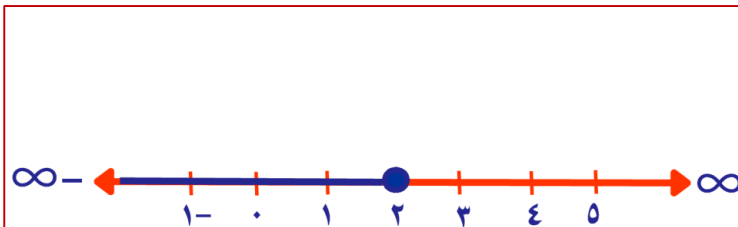
السؤال الثاني :- أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :-

$$8 = | 3 - 5 |$$

أما $8 = 3 - 5$ $3 + 8 = 3 + 3 - 5$ $11 = 6 - 5$ $11 = 1$	أو $8 = 3 - 5$ $3 + 8 = 3 + 3 - 5$ $11 = 6 - 5$ $11 = 1$
--	---

السؤال الثالث :-

أوجد مجموعة حل المتباينة : $2 \leq 3 + 7$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



$$2 \leq 3 + 7$$

$$2 \leq 3 + 7$$

$$2 \leq 10$$

$$\frac{2}{2} \leq \frac{10}{2}$$

$$1 \leq 5$$

$$2 \leq 10$$

∴ مجموعة الحل = $[2, \infty)$

نموذج اختبار (١)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلِّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلِّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١

$$\pi > 3,14$$

ب

٢

مجموعة حل المتباينة $|س + ١| \geq ٣$ في ح ،
هي $[-٤ ، ٢]$

ب

السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلِّلْ الإجابة الصحيحة :

١

مجموعة حل المتباينة $|٢ س - ١| < ٧$ في ح هي :

(ب) $(-\infty, ٣] \cup [٤, \infty)$

(پ) $(٤, \infty)$

(د) $(٣-, ٤)$

(ج) $(-\infty, ٣) \cup (٤, \infty)$

٢

أكبر الأعداد الآتية هو :

(د) $٩,٣٧ \times ١٠^{-٤}$

(ج) $٤,٢٣ \times ١٠^٥$

(ب) ٣٨٠٠٠

(أ) $٤,٢٣ \times ١٠^{-٤}$

٣

$$= \sqrt{٧} \sqrt{٢} \times \sqrt{٧} \sqrt{٥}$$

(ب) $\sqrt{٧} \sqrt{٢}$

(أ) $\sqrt{٧} \sqrt{٥}$

(ج) ٧٠

(د) ١٠

نموذج اختبار (٢)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الاسم :

الصف : ٩ /

السؤال الأول :- أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :-

$$|٤س + ١| = ٧ + ١$$

$$|٤س + ١| = ٧ + ١$$

$$|٤س + ١| = ٧ + ١$$

$$|٤س + ١| = ٧ + ١$$

∴ مجموعة الحل = ∅

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :- أوجد مجموعة حل المتباينة : $|٤س + ١| > ٧$ في ح ،
ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .



$$٧ > ٤س + ١ > ٧ -$$

$$٤س + ١ > ٧ > ٤س + ١ -$$

$$٣ > ٤س + ١ > ١١ -$$

$$٣ > ٤س + ١ > ١١ -$$

السؤال الثالث :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\sqrt{٢٧} \times \sqrt{٣} - ٠,٦ \times ٣$$

$$\sqrt{٢٧ \times ٣} - \frac{٦}{٩} \times ٣ =$$

$$\sqrt{٨١} - \frac{١٨}{٩} =$$

$$\sqrt{٨١} - ٢ = ٩ - ٢ =$$

نموذج اختبار (٢)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلَّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلَّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١

$$\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$$

أ



٢

إذا كانت $s = 4$ ، فإن قيمة $|s - 4| + v$ هي v

ب



السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلَّلِ الإجابة الصحيحة :

١

الفترة التي تعبر عن مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي ٥ هي :

أ (٥ ، ٥-) ب (٥ ، ٥-) ج (٥ ، ٥-) د [٥ ، ٥-]

٢

الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي :

أ (١٧٢ ، ٣ ، ٥ ، π) ب (١٧٢ ، ٣ ، ٥ ، π) ج (٣ ، ٥ ، π ، ١٧٢) د (٣ ، ٥ ، π ، ١٧٢)

٣

مجموعة حل $|v| = ٧$ هي :

أ (٧) ب (٧) ج (٧) د (٧-)

نموذج اختبار (٣)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (١)

الاسم :

الصف : ٩ /

السؤال الأول :- أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :-

$$9 = | 5 + 2s |$$

$$9 - = 5 + 2s$$

$$14 - = 2s$$

$$7 - = s$$

أو

$$9 = 5 + 2s$$

$$4 = 2s$$

$$2 = s$$

مجموعة الحل = { ٢ ، ٧ - }

السؤال الثاني :- أوجد الناتج و في أبسط صورة :-

$$\frac{18}{\sqrt{v}} \times \sqrt{v} + \sqrt{3v} \times \sqrt{27v}$$

$$\begin{aligned} & \frac{18}{\sqrt{v}} \times \frac{\sqrt{v}}{1} + \sqrt{3 \times 27} \times \sqrt{v \times v} = \\ & \frac{18 \times \sqrt{v}}{\sqrt{v} \times 1} + \sqrt{81} \times \sqrt{v \times v} = \\ & \frac{18 \times \sqrt{v}}{\sqrt{v}} + 9 \times \sqrt{v \times v} = \\ & 18 + 9 \times v = \end{aligned}$$

السؤال الثالث :-

أوجد مجموعة حل المتباينة : $| 2s - 1 | \leq 3$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية .

$$3 \geq 2s - 1$$

$$4 \geq 2s$$

$$\frac{4}{2} \geq \frac{2s}{2}$$

$$2 \geq s$$

$$3 \leq 2s - 1$$

$$4 \leq 2s$$

$$\frac{4}{2} \leq \frac{2s}{2}$$

$$2 \leq s$$

$$[2, \infty)$$

$$[2, \infty) \cup (-\infty, -1] = \text{م . ح}$$



نموذج اختبار (٣)

للفصل التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦ - ٢٠٢٧

٢٠ درجة

صفحة (٢)

السؤال الرابع :-

ظَلِّلْ أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظَلِّلْ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١



أ

مجموعة حل المعادلة $|س| = ٣$ في ح ، هي $\{٣، -٣\}$

٢



أ

الأعداد : π ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\sqrt{١٧}$ مرتبة ترتيباً تنازلياً

السؤال الخامس :-

لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظَلِّلْ الإجابة الصحيحة :

١

$$= \frac{\sqrt{٢٧}}{٣\sqrt{٢}} - \frac{٣}{٢} \times ٨$$

٩



ب ٣

ج $١\frac{١}{٢}$

د $١\frac{١}{٢} -$

٢

العدد ٠,٠٠١٢٣ بالصورة العلمية هو :

أ $٣١٠ \times ١,٢٣$



ب $٣١٠ \times ١,٢٣$

ج $٢١٠ \times ١٢,٣$

د ٣١٠×١٢٣

٣

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

$\sqrt{١١}$



ب $\frac{٥}{٩}$

ج $\frac{١}{\sqrt{١٤٤}}$

د $٠,٣$