

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

$$\text{السؤال (١): } = \frac{74,74}{74}$$

١٠١ (ب)	١٠٠ (أ)
١,٠١ (د)	١٠٠١ (ج)

الحل :

نلاحظ لدينا فاصله بعد رقمين ، نهمل الفاصلة ونبدأ عملية القسمة
بالقسمة المطولتة $101 = 74 \div 7474$

نعيد الفاصلة بعد رقمين ويتم العد من جهة اليمين ، الناتج = $1,01$

السؤال (٢) : رجل عمره الآن ثلاثة أضعاف عمر ابنه ، وبعد ١٠ سنوات يصبح عمر الابن ٢٤ سنة .
فكم عمر الرجل الآن :

٤٠ (ب)	٤٢ (أ)
٥٤ (د)	٤٦ (ج)

الحل :

نفرض عمر الرجل = س ، عمر الابن = ص

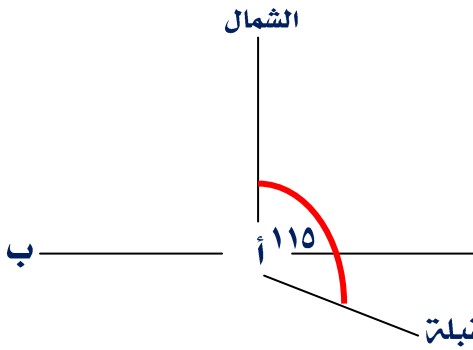
$$س = ٣ ص$$

$$١٤ = ١٠ - ٢٤ = ص \leftarrow ٢٤ = ١٠ + ص$$

$$١٤ \times ٣ = س$$

$$٤٢ = س$$

إذاً عمر الرجل الآن = ٤٢ سنة



السؤال (٣) : اتجاه القبلة في المدينة أ يقدر بزاوية ١١٥ درجة القبلة
بين الشمال والقبلة . فما مقدار زاوية اتجاه القبلة للمدينة ب بين الشمال والقبلة ؟

٢٤٥ درجة (ب)	٢٠٥ درجة (أ)
١٥٥ درجة (د)	١١٥ درجة (ج)

الحل :

الزاوية هي نفسها ١١٥ درجة لأن الشمال في مدينة أ ومدينة ب يكون في نفس الاتجاه وأيضاً
القبلة .

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

السؤال (٤) : علامة يساوي لها ١٠ نقاط ، علامة زائد لها ٥ نقاط ، أحسب :

++++=

١١٢٥ (ب)	٤٥ (أ)
١٠١٥ (د)	٤٠ (ج)

الحل :

$$٤٥ = ٥ + ٥ + ٥ + ١٠ + ١٠ + ١٠ \leftarrow ٥٥٥١٠١٠١٠$$

السؤال (٥) : إذا كانت $١ - =$ ص ، $٢ - =$ فإن العدد السالب فيما يلي هو :

(ب) $٢ +$ ص	(أ) $١ -$ ص
(د) $٢ +$ ص	(ج) $٢ -$ ص

الحل :

نستبعد (أ) لأن $١ - \times ٢ - = ٢ =$ عدد زوجي

الحل (ب) لأن $(١ -) + (٢ -) = ٢ - ١ = ١ - =$ عدد سالب

نستبعد (ج) لأن $(١ -) + (٢ -) = ٤ + ١ - = ٣ =$ عدد زوجي

نستبعد (د) لأن $(١ -) + (٢ -) = ٤ + ١ = ٥ =$ عدد زوجي

السؤال (٦) : خصم ٢٠% من راتب أحمد ويعادل ٧٥٠ ريال . كم راتبه الأساسي ؟

٣٦٥٠ ريال (أ)	٣٥٧٠ ريال (ب)
٣٧٥٠ ريال (ج)	٣٠٠٠ ريال (د)

الحل :

$$٢٠\% \leftarrow ٧٥٠ \text{ ريال}$$

بالضرب في ٥

$$١٠٠\% \leftarrow ٣٧٥٠ \text{ ريال}$$

السؤال (٧) : عدد إذا نقصت ٨ من ضعفه يصير الناتج ٢٨ فما هو هذا العدد :

١٦ (أ)	١٨ (ب)
١٥ (ج)	١٤ (د)

الحل :

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

نفرض العدد = س

$$٢٨ = ٨ - س٢$$

$$٨ + ٢٨ = س٢$$

$$٣٦ = س٢$$

$$١٨ = س$$

السؤال (٨) : إذا كانت ماكينة العصير تعبأ في ٥ دقائق ٢٠ لتر ، كم ستعبأ في ١٢ ساعة ؟

(ب) ٣٠٠٠ لتر	(أ) ٢٨٨٠ لتر
(د) ٢٠٠٠ لتر	(ج) ٢٨٠٠ لتر

الحل :

٥ دقائق \Leftarrow ٢٠ لتر

بالضرب في ١٢

٦٠ دقيقة \Leftarrow ٢٤٠ لتر

١ ساعة \Leftarrow ٢٤٠ لتر

بالضرب في ١٢

١٢ ساعة \Leftarrow ٢٨٨٠ لتر

السؤال (٩) : عددان مجموعهما ٦٠ أحدهما يساوي ثلثي الآخر ، أوجد الفارق بينهما :

(ب) ١٨	(أ) ١٢
(د) ١٠	(ج) ٢٠

الحل :

نفرض العدد الأول = س ، العدد الثاني = ص

$$س + ص = ٦٠ ، س = \frac{٢}{٣} ص$$

$$\frac{٢}{٣} ص + ص = ٦٠$$

بالضرب في ٣ لـ التخلص من المقام

$$٢ ص + ٣ ص = ١٨٠$$

$$٥ ص = ١٨٠$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

ص = ٣٦

إذا س = ٣٦ - ٦٠ = ٢٤

الفارق بينهما = ٣٦ - ٢٤ = ١٢

السؤال (١٠) : الفرق بين مجموع أربع أعداد زوجية متتالية و ٥ أمثال العدد الأصغر يساوي ٤ ، فما العدد الأصغر؟

١٠ (ب)	٦ (أ)
٨ (د)	٤ (ج)

الحل :

$$[س + (س+٢) + (س+٤) + (س+٦)] - ٥س = ٤$$

$$٤س + ١٢ - ٥س = ٤$$

$$-س - ٤ = ١٢$$

$$-س = ١٦$$

$$س = ١٦$$

إذا العدد الأصغر = ١٦

السؤال (١١) : عمارة ٦ طوابق يحتوي على مكاتب مجموع المكاتب ٤٥ وكل طابق يزداد عدد المكاتب فيه عن الذي تحته بمكتب ، كم عدد المكاتب في الطابق السادس :

٩ (ب)	١٠ (أ)
٧ (د)	٨ (ج)

الحل :

نفرض الطابق الأول = س

الطابق الثاني = س + ١

الطابق الثالث = س + ٢

الطابق الرابع = س + ٣

الطابق الخامس = س + ٤

الطابق السادس = س + ٥

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

$$إذاً س + (س + ١) + (س + ٢) + (س + ٣) + (س + ٤) + (س + ٥) = ٤٥$$

$$٤٥ = ١٥ + س$$

$$٣٠ = س \leftarrow س = ٥$$

عدد المكاتب في الطابق السادس = س + ٥ + ٥ + ٥ = ١٥ مكاتب

السؤال (١٢) : يقف محمد في طابور ومكانه الثالث والعشرين من البدايةً وأيضاً من نهاية الطابور ،
كم عدد الناس في الطابور؟

٤٤ (أ)	٤٦ (ب)
٤٥ (ج)	٤٧ (د)

الحل :

$$عدد الناس في الطابور = ٢٢ + ٢٣ = ٤٥$$

السؤال (١٣) : والدين ولهم ثلاث من الأبناء ، يزورهم الابن الأكبر كل ٣ أيام في الأسبوع ، والابن الأوسط يزورهم كل ٥ أيام في الأسبوع ، والأخير ٦ أيام في الأسبوع . اجتمعوا في اليوم الأول من العام ، ما عدد المرات التقوا سوياً مرة أخرى خلال ٧٩ يوماً ؟

٣ مرات (ب)	(أ) مرتان
٤ مرات (د)	(ج) مرة واحدة

الحل :

$$المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ٣ ، ٦ ، ٥ = ٣٠ = ٥ \times ٢ \times ٣$$

كل ٣٠ يوم يلتقون .

اللقاء الأول بعد ٣٠ يوم

اللقاء الثاني بعد ٦٠ يوم

إذاً عدد المرات = مرتان

السؤال (١٤) : إذا كان محمد يكبر أحمد بـ ٢٠ عاماً فبكم يكبره بعد ٣ سنوات :

٢٠ عام (أ)	٤٠ عام (ب)
١٠ أعوام (ج)	٣٠ عام (د)

الحل :

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

محمد يكبر أحمد ب ٢٠ عام ، أيضاً بعد ٣ سنوات يكبره ب ٢٠ عام .

السؤال (١٥) : رحلة سياحية لمدة خمسة أيام بحيث سعر التذكرة للبالغ ٣٠٠٠ ريال ونصفها للأطفال فإذا أراد هيثم شراء تذاكر له و لوالديه وزوجته وأطفاله الخمسة ، ما المبلغ الذي سيدفعه هيثم ؟

(أ) ١٩٥٠٠ ريال	(ب) ١٥٥٠٠ ريال
(ج) ١٨٥٠٠ ريال	(د) ١٧٥٠٠ ريال

الحل :

هيثم : أبو هيثم : أم هيثم : زوجة هيثم : طفل ١ : طفل ٢ : طفل ٣ : طفل ٤ : طفل ٥
٣٠٠٠ : ٣٠٠٠ : ٣٠٠٠ : ٣٠٠٠ : ١٥٠٠ : ١٥٠٠ : ١٥٠٠ : ١٥٠٠ : ١٥٠٠

يدفع هيثم = $(٣٠٠٠ \times ٤) + (١٥٠٠ \times ٥)$

يدفع هيثم = $١٢٠٠٠ + ٧٥٠٠$

يدفع هيثم = ١٩٥٠٠ ريال

السؤال (١٦) : $\frac{{}^2({}^{18}7)}{77}$

(أ) ٧ ^{٢٩}	(ب) ١٧ ^{٢٨}
(ج) ١٧ ^{١١}	(د) ١٧ ^٢

الحل :

$$١٧ = \frac{{}^{36}7}{{}^77} \quad ١٧ = (7 - 36) {}^{29}17$$

السؤال (١٧) : عدنان وسطهم الحسابي ٤٨ والفرق بينهم ١٩٦ فما هو العدد الأكبر

(أ) ٥٠	(ب) ٥٠ -
(ج) ١٤٦ -	(د) ١٤٦

الحل :

نفرض العدد الأول = س ، العدد الثاني = ص

$$س + ص = ٤٨ \times ٢ \iff س + ص = ٩٦$$

$$س - ص = ١٩٦$$

بجمع المعادلتين

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

٢ س = ٢٩٢

١٤٦ = س

إذا ص = - ٥٠

إذا العدد الأكبر = ١٤٦

السؤال (١٨) : اشترت ريم ٣ عطور بخصم ٤٠ % فإذا كان قد دفعت ٢١٠٠ ريال فما الثمن الأصلي لها :

(أ) ٣٤٠٠ ريال	(ب) ٣٥٠٠ ريال
(ج) ٨٤٠ ريال	(د) ٤٨٠ ريال

الحل :

المطلوب الثمن الأصلي لـ ٣ زجاجات .

$$\text{الثمن الأصلي} = \frac{\text{ثمن البيع}}{\% ٤٠ - \% ١٠٠} = \frac{٢١٠٠}{\% ٦٠} = ٣٥٠٠ \text{ ريال}$$

السؤال (١٩) :

قارن بين	
٠,٠٠٤٤ - ٩	٠,٠٠٤ - ٩

الحل :

ب طرح - ٩ من القيمتين

القيمة الأولى = - ٠,٠٠٤

القيمة الثانية = - ٠,٠٠٤٤

القيمة الأولى < القيمة الثانية

السؤال (٢٠) : الدينار = ١٣ ريال ، الدرهم = ٨ ريال

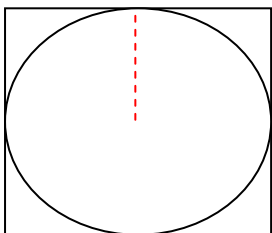
قارن بين	
٨٥ درهم	٥٠ دينار

الحل :

القيمة الأولى = $١٣ \times ٥٠ = ٦٥٠$ ريال

القيمة الثانية = $٨ \times ٨٥ = ٦٨٠$ ريال

القيمة الأولى > القيمة الثانية



تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

السؤال (٢١) : مربع محيطه ٢٠ سم أذكر نصف قطر الدائرة :

٢,٥ (ب)	(أ) $2 \div (\sqrt{2} 5)$
$\sqrt{2} 2,5$ (د)	٥ (ج)

الحل :

محيط المربع = ٤ × طول الضلع

$$20 = 4 \times \text{طول الضلع}$$

إذاً طول ضلع المربع = ٥

ومنها نصف قطر الدائرة = $2 \div 5 = 2,5$

السؤال (٢٢) : ٣٢,٠ % من العدد ٢٥٠٠ =

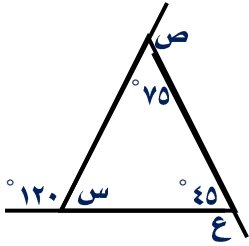
٦ (ب)	٤ (أ)
١٢ (د)	٨ (ج)

الحل :

$$= 2500 \times \frac{32}{10000}$$

$$8 = \frac{1}{4} \times 32$$

السؤال (٢٣) : س + ص + ع =



٢٣٠ (ب) °	٣٦٠ (أ) °
١٨٠ (د) °	٣٠٠ (ج) °

الحل :

$$س = 180 - 120 = 60$$

$$ص = 180 - 75 = 105$$

$$ع = 180 - 45 = 135$$

$$س + ص + ع = 60 + 105 + 135 = 300$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

السؤال (٢٤) :

قارن بين	
٤ س٦	٨ س٤

الحل :

$$\text{القيمة الأولى} = (٢٢)^٤ = ٢٤٠١٦٠٠$$

$$\text{القيمة الثانية} = (٢٢)^٦ = ١١٠٩٧٦٠٠$$

$$\text{القيمة الأولى} = \text{القيمة الثانية}$$

$$\text{السؤال (٢٥) : } ٣ \text{ س}^٨ \times ٥ \text{ س}^٣ =$$

(ب) ٨ س١١	(أ) ١٥ س١١
(د) ١١ س١١	(ج) ٥ س١١

الحل :

$$(٥ \times ٣) \text{ س}^{(٣+٨)} = ١٥ \text{ س}^{١١}$$

$$\text{السؤال (٢٦) : } \frac{٦٦}{٣٣} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{١٦} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٨} =$$

(ب) ١	(أ) ٢
(د) ٣	(ج) ٤

الحل :

$$\frac{٥}{٨} = \frac{١}{٢} + \frac{١}{٨}$$

$$\frac{٥}{١٦} = \frac{١}{٤} + \frac{١}{١٦}$$

$$\frac{١٥}{١٦} = \frac{٥}{١٦} + \frac{٥}{٨}$$

$$٣ = \frac{٦٦}{٣٣} + \frac{١٥}{١٦}$$

$$\text{السؤال (٢٧) : } ٢٠٢ =$$

(ب) الجذر العاشر لـ (٢٠٢)	(أ) الجذر العاشر لـ (٢٠٢)
(د) الجذر التربيعي لـ (٢٠٢)	(ج) الجذر العاشر لـ (٢٠٢)

الحل :

$$\sqrt[١٠]{٢٠٢} = \sqrt[١٠]{٢٠٢}$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

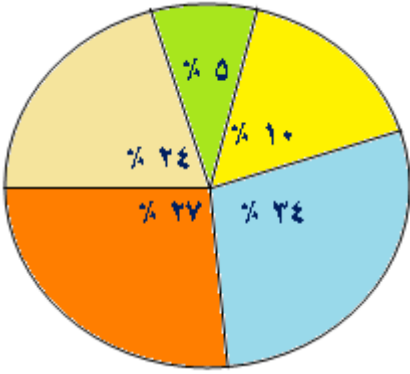
www.yzeeed.com/vb

السؤال (٢٨) : $\left(\frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{4}\right) =$

(أ) ١	(ب) $\frac{9}{4}$
(ج) $\frac{3}{2}$	(د) $\frac{9}{4}$

الحل :

$$1 = \frac{3}{2} \times \frac{2}{3}$$



المرحلة	عدد الطلاب
رياض الأطفال	٣٤%
الابتدائية	١٠%
المتوسطة	٢٤%
الثانوية	٢٧%
الجامعية	٥%

السؤال (٢٩) : زاوية طلاب المرحلة المتوسطة بالتقريب =

(أ) ٩٠°	(ب) ١٠٥°
(ج) ٨٠°	(د) ٩٧°

الحل :

$$\text{زاوية طلاب المرحلة المتوسطة} = \frac{24}{100} \times 360 = 86,4 \approx 90^\circ$$

السؤال (٣٠) : رتب تصاعدياً أكبر ثلاث مجموعات من حيث عدد الطلاب :

(أ) الثانوية ، المتوسطة ، رياض الأطفال	(ب) المتوسطة ، الثانوية ، رياض الأطفال
(ج) رياض الأطفال ، الثانوية ، المتوسطة	(د) الثانوية ، المتوسطة ، الابتدائية

الحل :

المتوسطة ، الثانوية ، رياض الأطفال

السؤال (٣١) : عدد الطلاب في المدارس عام ١٤٣٠ هـ يساوي ١٢٠٠٠٠ طالب ، أوجد المتوسط الحسابي

لعدد طلاب المرحلة الثانوية وعدد طلاب رياض الأطفال :

(أ) ٣٠٦٠٠ طالب	(ب) ٤٠٠٠٠ طالب
(ج) ٣٦٦٠٠ طالب	(د) ٣٢٥٠٠ طالب

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

الحل :

عدد طلاب المرحلة الثانوية = $120000 \times 27\% = 32400$ طالب

عدد طلاب رياض الأطفال = $120000 \times 34\% = 40800$ طالب

المتوسط الحسابي = $\frac{32400 + 40800}{2} = 36600$ طالب

السؤال (٣٢) : ٢,٥ من عدد ما = ٢٠ فكم يساوي ٥٠ % من هذا العدد :

٢ (ب)	١ (أ)
٤ (د)	٣ (ج)

الحل :

نفرض العدد = س

$20 = 2,5 \times \text{س}$

بضرب المعادلة في ١٠ لـ التخلص من الفاصلة

$200 = \text{س} \times 25$

$\text{س} = 8$

إذاً $50\% \times \text{س} = 50\% \times 8 = 4$

السؤال (٣٣) : ٣ أقلام ومرسمة بـ ٧ ريال ، ٣ أقلام ودفتري بـ ١٠ ريال

قارن بين	
ثمن الدفتري	ثمن المرسمة

الحل :

٣ أقلام + ١ مرسمة = ٧ ريال \Leftrightarrow ١ مرسمة = ٧ ريال - ٣ أقلام

٣ أقلام + ١ دفتري = ١٠ ريال \Leftrightarrow ١ دفتري = ١٠ ريال - ٣ أقلام

نفرض سعر القلم = ١ ريال

ثمن المرسمة = ٧ ريال - ٣ ريال = ٤ ريال

ثمن الدفتري = ١٠ ريال - ٣ ريال = ٧ ريال

ثمن المرسمة > ثمن الدفتري

القيمة الأولى > القيمة الثانية

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

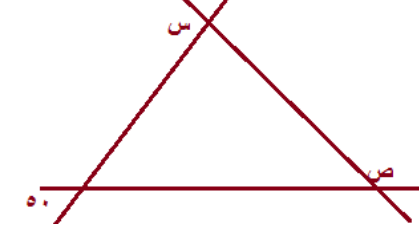
السؤال (٣٤) : ٢٠ % من ٤٨٥ =

٩٦ (أ)	٩٨ (ب)
٩٧ (ج)	٩٥ (د)

الحل :

$$٩٧ = ٤٨٥ \times \frac{٢٠}{١٠٠}$$

السؤال (٣٥) : س + ص =



٢٣٠ (أ)	٢٧٠ (ب)
٢٥٠ (ج)	٣٠٠ (د)

الحل :

$$\text{مجموع زوايا المثلث الداخلة} = (١٨٠ - \text{س}) + (١٨٠ - \text{ص}) + ٥٠$$

$$١٨٠ = (١٨٠ - \text{س}) + (١٨٠ - \text{ص}) + ٥٠$$

$$\text{س} + \text{ص} = ١٨٠ + ١٨٠ - ٥٠ - ١٨٠$$

$$\text{س} + \text{ص} = ١٨٠ + ٥٠$$

$$\text{س} + \text{ص} = ٢٣٠$$

السؤال (٣٦) : صنوبر ماء في الدقيقة يصب ٥٠٠ لتر ، في خزان سعته ١ متر ، ٢ متر ، ٣ متر ، في كم دقيقة يمكن أن يمتلئ الخزان :

٢ (أ)	٥ (ب)
٦ (ج)	١٢ (د)

الحل :

$$\text{حجم الخزان} = ١ \times ٢ \times ٣ = ٦ \text{ متر مكعب}$$

$$١ \text{ متر مكعب} = ١٠٠٠ \text{ لتر}$$

$$\text{حجم الخزان} = ٦ \times ١٠٠٠ = ٦٠٠٠ \text{ لتر}$$

$$١ \text{ دقيقة} \leftarrow ٥٠٠ \text{ لتر}$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

بضرب الطرفين في ١٢

١٢ دقيقة \leftarrow ٦٠٠٠ لتر

في ١٢ دقيقة سيمتلئ الخزان

السؤال (٣٧) : مزرعة مواشي بها بقر إلا ٢ وبها ماعز إلا ٢ وبها جاموس إلا ٢ ، أوجد عدد المواشي في المزرعة :

٢ (أ)	٣ (ب)
٥ (ج)	٦ (د)

الحل :

نفرض عدد المواشي في المزرعة = س

عدد البقر = س - ٢

عدد الماعز = س - ٢

عدد الجاموس = س - ٢

بجمع المعادلات

عدد البقر + عدد الماعز + عدد الجاموس = س - ٢ - ٢ - ٢

س - ٢ - ٢ - ٢ = س - ٦

س - ٦ = س - ٦

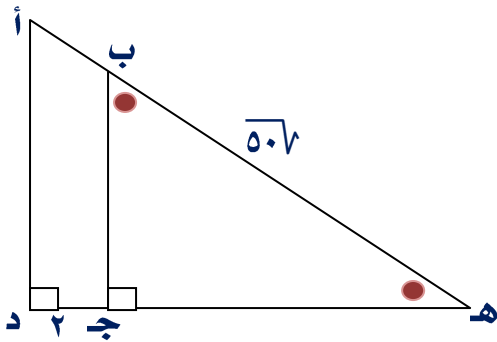
س - ٦ = س - ٦

س = ٣

عدد المواشي في المزرعة = ٣

السؤال (٣٨) : إذا كانت الزاوية ج ب هـ = الزاوية ج هـ ب

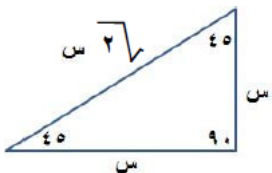
طول هـ ب = $5\sqrt{2}$ ، طول ج د = ٢ ، أوجد طول أ د ؟



٧ (ب)	$5\sqrt{2}$ (أ)
١٠ (د)	$5\sqrt{2}$ (ج)

الحل :

في المثلث القائم الزاوية المتطابق الضلعين



تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

$$٥٠\sqrt{٢} = ٢\sqrt{٢} \text{ س}$$

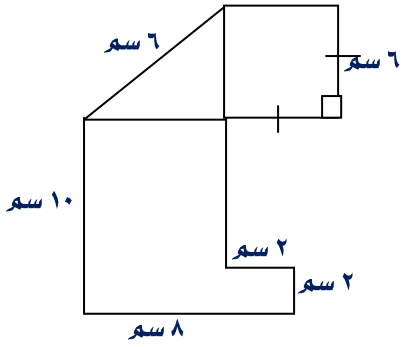
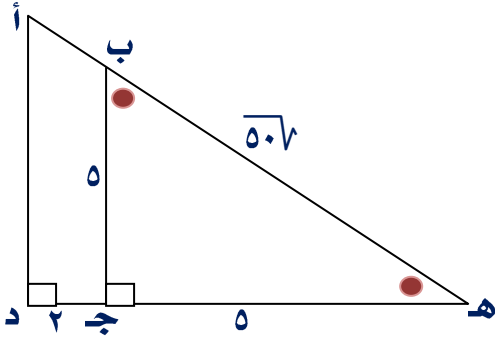
$$\text{س} \times ٢\sqrt{٢} = ٢\sqrt{٢} \times ٥٠\sqrt{٢}$$

$$\text{س} = ٥$$

إذا هـ جـ = جـ بـ = ٥ سم

ومنها المثلث أ هـ د قائم الزاوية ومتساوي الساقين

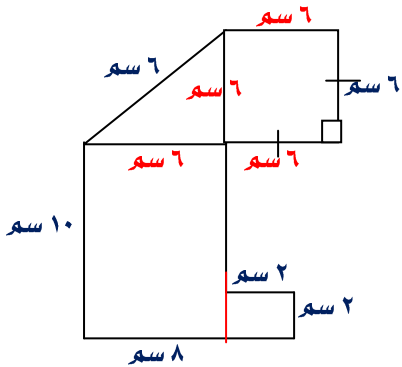
$$\text{طول أ د} = \text{طول هـ د} = ٥ + ٢ = ٧ \text{ سم}$$



السؤال (٣٩) : أوجد مساحة الشكل :

(ب) ١١٨ سم ^٢	(أ) ١٢٠ سم ^٢
(د) ١٠٥ سم ^٢	(ج) ١٠٠ سم ^٢

الحل :



$$\text{مساحة المربع الصغير} = ٢ \times ٢ = ٤ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة المربع الكبير} = ٦ \times ٦ = ٣٦ \text{ سم}^٢$$

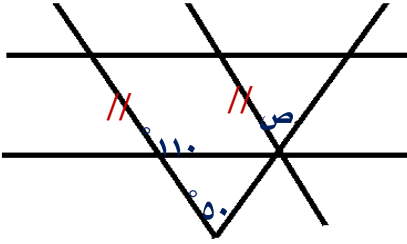
$$\text{مساحة المستطيل} = ٦ \times ١٠ = ٦٠ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة المثلث} = ٦ \times ٦ \times \frac{١}{٢} = ١٨ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة الشكل} = ١٨ + ٦٠ + ٣٦ + ٤ = ١١٨ \text{ سم}^٢$$

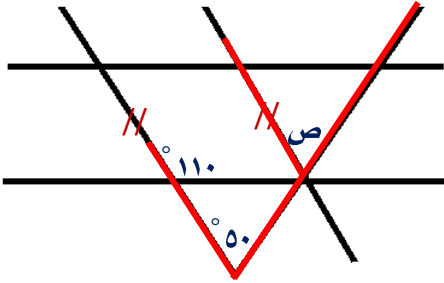
تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb



السؤال (٤٠) : أوجد قيمة ص ؟

٦٠ (ب)	٥٠ (أ)
١١٠ (د)	٧٠ (ج)



الحل :

الزاوية ص = ٥٠ بالتناظر

السؤال (٤١) : إذا كانت النسبة بين ثلاثة أشخاص ٣ : ٢ : ١ وكان الفرق بين الثالث والأول ١٢٠٠ ريال فكم مع كل واحد منهم :

١٢٠٠ : ١٠٠٠ : ٦٠٠ (ب)	١٢٠٠ : ١٨٠٠ : ٦٠٠ (أ)
١٨٠٠ : ١٢٠٠ : ٦٠٠ (د)	٨٠٠ : ٦٠٠ : ٤٠٠ (ج)

الحل :

الأول : الثاني : الثالث

١ : ٢ : ٣

مجموع الأجزاء = ١ + ٢ + ٣ = ٦

نصيب الثالث - نصيب الأول = ١٢٠٠

$$\frac{3}{6} \times \text{المبلغ الكلي} - \frac{1}{6} \times \text{المبلغ الكلي} = 1200$$

$$1200 = \left[\frac{3}{6} - \frac{1}{6} \right] \times \text{المبلغ الكلي}$$

$$1200 = \frac{2}{6} \times \text{المبلغ الكلي}$$

$$1200 = \frac{1}{3} \times \text{المبلغ الكلي}$$

$$1200 \times 3 = \text{المبلغ الكلي}$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

المبلغ الكلي = ٣٦٠٠

نصيب الأول = $٦٠٠ = ٣٦٠٠ \times \frac{١}{٦}$

نصيب الثاني = $١٢٠٠ = ٣٦٠٠ \times \frac{٢}{٦}$

نصيب الثالث = $١٨٠٠ = ٣٦٠٠ \times \frac{٣}{٦}$

نصيب كل واحد منهم = ٦٠٠ : ١٢٠٠ : ١٨٠٠

السؤال (٤٢) : إذا كانت ٣ س = ٤ ص ، ص ≠ صفر

قارن بين	
$\frac{١}{٢}$	س ÷ ص

الحل :

٣ س = ٤ ص

بقسمة الطرفين على ٣

س = $\frac{٤}{٣}$ ص

بقسمة الطرفين على ص

$\frac{س}{ص} = \frac{٤}{٣}$

القيمة الأولى < القيمة الثانية

السؤال (٤٣) : مزرعة مربعة طولها (محيط المربع) يساوي ١٠٠ متر مزرعة بالنخيل بين كل نخلة

ونخلة ٥ متر وبين النخيل والسور أيضاً ٥ متر . فكم عدد النخيل في المزرعة ؟

(ب) ١٠٠ نخلة	(أ) ١٦ نخلة
(د) ٢٥ نخلة	(ج) ٢٤ نخلة

الحل :

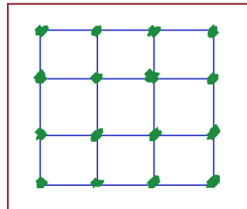
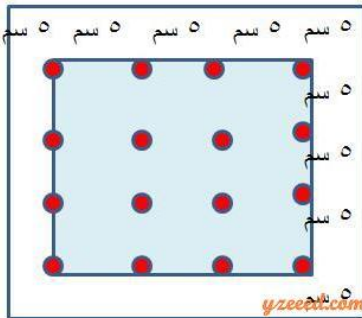
محيط المربع = ٤ × طول الضلع

١٠٠ = ٤ × طول الضلع

طول الضلع = $٢٥ = ١٠٠ \div ٤$ متر

عدد النخيل على طول الضلع الواحد = $١ - \frac{٢٥}{٥} = ١ - ٥ = ٤$

عدد النخيل في المزرعة = $٤ \times ٤ = ١٦$ نخلة



تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

السؤال (٤٤) : صندوق بداخله ٣ صناديق وبداخل كل واحد ٣ صناديق وبداخل كل منها ٣ صناديق ، فكم عدد الصناديق ؟

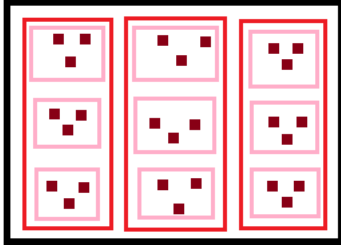
٣٠ (أ)	٣٤ (ب)
٤٠ (ج)	٤٢ (د)

الحل :

الصندوق الكبير + الثلاث صناديق بالداخل = ٤

$$١٣ = (٣ \times ٣) + ٤$$

$$١٣ + ٢٧ = ٤٠ = (٣ \times ٩) + ١٣$$



السؤال (٤٥) : عداءان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه ١٤٠ متر ، يجري الأول بسرعة ٤ متر في الدقيقة ويجري الثاني بسرعة ٦ متر في الدقيقة . فكم تكون المسافة التي قطعها الأول عند التقائهما ؟ (الأعداد مختلفة عن المعروض في الاختبار)

٥٦ متر (أ)	٨٤ متر (ب)
٦٥ متر (ج)	٤٨ متر (د)

الحل :

بما أن الاتجاه متعاكس فإننا نجمع سرعتين = ٤ + ٦ = ١٠ متر في الدقيقة

$$\text{الزمن} = \frac{\text{المسافة}}{\text{السرعة}} = \frac{١٤٠}{٤ + ٦} = ١٤ \text{ دقيقة}$$

$$\text{قطع الأول مسافة} = \text{السرعة} \times \text{الزمن} = ٤ \times ١٤ = ٥٦ \text{ متر}$$

$$\text{قطع الثاني مسافة} = \text{السرعة} \times \text{الزمن} = ٦ \times ١٤ = ٨٤ \text{ متر}$$

السؤال (٤٦) : إذا كانت النسبة بين عمر هدى وعمر ندى ٣ : ٥ ومجموع عمريهما ٤٨ سنتاً . فكم يكون عمر ندى بعد ٧ سنوات ؟

٣٧ (أ)	٤٠ (ب)
٣٦ (ج)	٤٨ (د)

الحل :

$$\text{عمر هدى} : \text{عمر ندى} = ٣ : ٥$$

$$\text{مجموع الأجزاء} = ٣ + ٥ = ٨$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

$$\text{قيمة الجزء} = ٤٨ \div ٨ = ٦$$

$$\text{عمر ندى} = ٦ \times ٥ = ٣٠$$

$$\text{عمر ندى بعد ٧ سنوات} = ٣٠ + ٧ = ٣٧ \text{ سنة}$$

السؤال (٤٧) : اشترت شركة ٣ سيارات ، الأولى بسعرها الأصلي والثانية عليها خصم ١٠ % والثالثة عليها خصم ١٠ % من سعر السيارة الثانية ، إذا كان مجموع ثمن السيارات ٢٧١٠٠٠ ريال . فكم السعر الأصلي للسيارة :

(أ) ١٠٠٠٠٠ ريال	(ب) ١٢٧٠٠٠ ريال
(ج) ١١٧٠٠٠ ريال	(د) ١١٠٠٠٠ ريال

الحل :

نفرض السعر الأصلي (السيارة الأولى) = ١٠٠ % س = س

سعر السيارة الثانية = س - ١٠ % س = ٩٠ % س = ٩٠ % س

سعر السيارة الثالثة = س - ٩٠ % س = (١٠ % س × ٩٠ % س) = ٩ % س = ٨١ % س

سعر السيارة الأولى + سعر السيارة الثانية + سعر السيارة الثالثة = ٢٧١٠٠٠ ريال

$$١٠٠ % س + ٩٠ % س + ٨١ % س = ٢٧١٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$٢٧١ % س = ٢٧١٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\frac{٢٧١٠٠٠}{٢٧١} = س$$

$$\frac{٢٧١٠٠٠ \times ١٠٠}{٢٧١} = س$$

$$س = ١٠٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

السؤال (٤٨) : لدينا ٦ صفوف مجموع الكراسي فيها ٦٠ كرسي ، إذا كان كل صف فيه عدد كراسي يساوي الصف الذي يسبقه زائد كرسيان . فكم عدد الكراسي في الصف السادس ؟

(أ) ١٣	(ب) ١٥
(ج) ١١	(د) ١٢

الحل :

ج (ن) = ٦٠ ، ن = عدد الحدود = ٦ ، الأساس = ٢ المتتابعة حسابية

نوجد الحد الأول

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

$$ج (ن) = \frac{ن}{٤} [١٢ + (١ - ن) د]$$

$$\frac{٦}{٤} = ٦٠ [٢ \times (١ - ٦) + ١٢]$$

$$٣ = ٦٠ [١٠ + ١٢]$$

$$١٠ + ١٢ = ٢٠$$

$$١٢ = ١٠$$

$$٥ = أ$$

$$ح (١) = ٥ + ٥$$

$$ح (١) = ٥ + (٢ \times ٥)$$

$$ح (١) = ٥ + ١٠$$

$$ح (١) = ١٥$$

إذا عدد الكراسي في الصف السادس = ١٥

السؤال (٤٩) : أذكر نوع هذه الأعداد (١٦٥، ٨٧، ١١٩، ١٤٨) :

(الأعداد مختلفة عن المعروض في الاختبار)

(ب) غير أولية	(أ) أولية
(د) فردية	(ج) زوجية

الحل :

جميعها أعداد غير أولية

$$٣٣ \times ٥ = ١٦٥$$

$$٢٩ \times ٣ = ٨٧$$

$$١٧ \times ٧ = ١١٩$$

$$٧٤ \times ٢ = ١٤٨$$

السؤال (٥٠) : ل ، ن \neq صفر ، أ ، ب أعداد صحيحة موجبة

قارن بين	
(ب / أ) + (أ / ب)	(أ + ب) \div ١

الحل :

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

نفرض ل = ١ ، ن = ١

القيمة الأولى > القيمة الثانية

نفرض ل = ٢ ، ن = ٣

القيمة الأولى > القيمة الثانية

السؤال (٥١) : إذا كان الدولار = ٧ ريال ، الجنية = ٩ ريال

قارن بين	
٨٠٠ دولار	٦٥٠ جنية

الحل :

القيمة الأولى = $650 \times 9 = 5850$ ريال

القيمة الثانية = $800 \times 7 = 5600$ ريال

القيمة الأولى < القيمة الثانية

السؤال (٥٢) : قطعة خشب مكعبة حجمها ٨ متر مكعب ، قسمت إلى أجزاء حجم الجزء ٠,٠٠٤ متر

مكعب ، كم قطعة نتجت :

(ب) ١٠٠٠ قطعة	(أ) ٢٠٠٠ قطعة
(د) ١٦٠٠ قطعة	(ج) ٢٤٠٠ قطعة

الحل :

عدد القطع = حجم قطعة الخشب الكبيرة ÷ حجم قطعة الخشب الصغيرة

عدد القطع = $8 \div 0,004$

عدد القطع = $8000 \div 4$

عدد القطع = ٢٠٠٠ قطعة

السؤال (٥٣) : $\frac{1+s}{1-s} + \frac{1-s}{1-s} =$

(ب) $3 \div (1-s)$	(أ) $(1-s) \div (1-s)$
(د) $3 \div (1-s)$	(ج) $(1-s) \div (1-s)$

الحل :

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

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

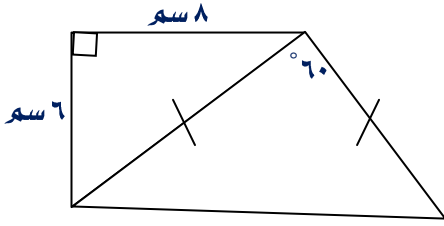
www.yzeeed.com/vb

السؤال (٥٤) : $\frac{5}{\frac{1}{4} + 1} =$

٦ (ب)	٤ (أ)
$\frac{5}{4}$ (د)	٢ (ج)

الحل :

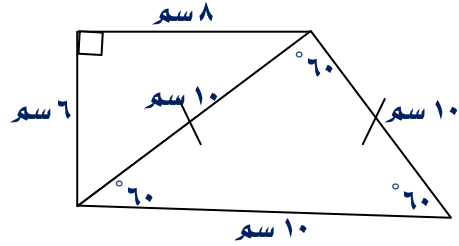
$$4 = \frac{5}{\frac{1}{4} + 1} \times 5 = \frac{5}{\frac{5}{4}} \div 5 = \frac{5}{4}$$



السؤال (٥٥) : أوجد محيط الشكل :

٢٦ (ب)	٣٤ (أ)
٢٨ (د)	١٦ (ج)

الحل :



لدينا مثلث قائم الزاوية وتره ١٠ سم (من نص نظرية فيثاغورث)

المثلث متساوي الأضلاع زوايا القاعدة تساوي ٦٠°

أضلاع المثلث الثاني = ١٠ سم ، ١٠ سم ، ١٠ سم

محيط الشكل = ١٠ سم + ١٠ سم + ٦ سم + ٨ سم = ٣٤ سم

السؤال (٥٦) : $|3س| = 15$ ، فإن قيمة س =

٥ (ب)	$5 \pm$ (أ)
١٥ (د)	٥ - (ج)

الحل :

إما ٣س = ١٥ + \implies س = ٥

أو ٣س = ١٥ - \implies س = ٥ -

إذا س = $5 \pm$

السؤال (٥٧) : $\frac{25^0}{5 \times 3^0 - 5} =$

١٠٥ (ب)	١٢٥ (أ)
١٤٥ (د)	٨٥ (ج)

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

الحل :

$$١٢٥ = ٢ + ١٠٥ = \frac{١٠٥}{٢-٥} = \frac{٥(٢٥)}{٢-٥}$$

السؤال (٥٨) : صندوق به ٤٨ تذاكر بين كل ١٢ تذاكر ١ تالفة . فكم يكون عدد التذاكر

الصالح ؟

٤٤ (ب)	٤٦ (أ)
٨ (د)	٤ (ج)

الحل :

١١ تذاكر صالحة + ١ تذاكر تالفة = ١٢ تذاكر

بضرب المعادلة في ٤

٤٤ تذاكر صالحة + ٤ تذاكر تالفة = ٤٨ تذاكر

عدد التذاكر الصالح = ٤٤ تذاكر

السؤال (٥٩) : إذا كان ٢١ س + ٧ ص = ٣٥ فإن ٤٢ س + ١٤ ص =

٧٠ (ب)	٣٥ (أ)
١٠٥ (د)	٧٥ (ج)

الحل :

$$٣٥ = ٧ ص + ٢١ س$$

بضرب المعادلة في ٢

$$٧٠ = ١٤ ص + ٤٢ س$$

السؤال (٦٠) : وزع رجل على ٣ فقراء مبلغ وكانت بالنسب ١ : ٢ : ٣ بالترتيب ، فكم النسبة إذا

كان الفرق بين الثالث والأول ١٢٠٠ ريال

١٨٠٠ : ١٢٠٠ : ٦٠٠ (ب)	١٥٠٠ : ٩٠٠ : ٣٠٠ (أ)
٢١٠٠ : ١٥٠٠ : ٩٠٠ (د)	٢٤٠٠ : ١٨٠٠ : ١٢٠٠ (ج)

الحل :

الأول : الثاني : الثالث

$$١ : ٢ : ٣$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

مجموع الأجزاء = $1 + 2 + 3 = 6$

$$\frac{3}{6} \times \text{المبلغ} - \frac{1}{6} \times \text{المبلغ} = 1200 \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = [\frac{3}{6} - \frac{1}{6}] \times 1200 \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = \frac{2}{6} \times 1200 \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = \frac{1}{3} \times 1200 \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = 1200 \times 3 \text{ ريال}$$

$$\text{المبلغ} = 3600 \text{ ريال}$$

$$\text{نصيب الأول} = 3600 \times \frac{1}{6} = 600 \text{ ريال}$$

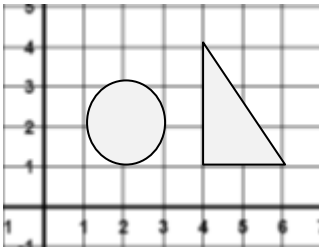
$$\text{نصيب الثاني} = 3600 \times \frac{2}{6} = 1200 \text{ ريال}$$

$$\text{نصيب الثالث} = 3600 \times \frac{3}{6} = 1800 \text{ ريال}$$

$$\text{النسبة} = 600 : 1200 : 1800$$

السؤال (٦١) : س ، ص ، ص ≠ صفر

قارن بين	
ص ^٢ - ص ^٢	ص ^٢ + ص ^٢



الحل :

القيمة الأولى < القيمة الثانية

السؤال (٦٢) :

قارن بين	
مساحة الدائرة	مساحة المثلث

الحل :

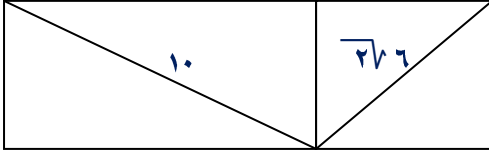
$$\text{مساحة الدائرة} = \pi \times (1)^2 = 3,14 \times 1 = 3,14$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times 3 \times 2 = 3$$

القيمة الأولى > القيمة الثانية

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ
القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

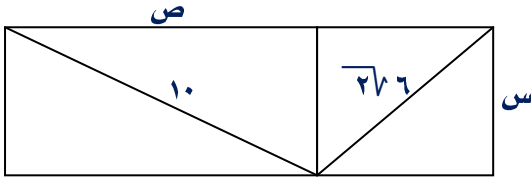


السؤال (٦٣) : أوجد مساحة الشكل :

(الأعداد مختلفة عن المعروض في الاختبار)

٧٢ (ب)	٨٤ (أ)
٩٢ (د)	٤٦ (ج)

الحل :



$$س^2 + س^2 = (2\sqrt{6})^2$$

$$٧٢ = س^2$$

$$س = ٣٦ \leftarrow س = ٦$$

$$س^2 + س^2 = (١٠)^2$$

$$١٠٠ = س^2 + ٣٦$$

$$س^2 = ٦٤ \leftarrow س = ٨$$

$$٨٤ = ٤٨ + ٣٦ = (٨ \times ٦) + (٦ \times ٦) = \text{مساحة المستطيل} + \text{مساحة المربع}$$

$$\text{السؤال (٦٤) : إذا كان } ل = \frac{١}{٤} س ، س = \frac{١}{٨} ص \text{ فما قيمة } \frac{٢٤ ص + ٣٢ ل}{٤٠ س}$$

٤ (ب)	٥ (أ)
٣ (د)	٧ (ج)

الحل :

$$ص = ٨ س ، ل = \frac{١}{٤} س$$

$$٥ = \frac{٢٤ ص + ٣٢ ل}{٤٠ س} = \frac{١٩٢ س + ٨ س}{٤٠ س} = \frac{٢٠٠ س}{٤٠ س}$$

السؤال (٦٥) :

قارن بين	
٠,٤٠١١	٠,٤١٠١

الحل :

القيمة الأولى < القيمة الثانية

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

السؤال (٦٦) : قبل ٥ سنوات كان عمر زياد يساوي ثلثي عمر وفاء وبعد ١٠ سنوات كمر سيكون عمر وفاء إذا كان عمر زياد يساوي ٢٧ سنة .

(أ) ٢٣ سنة	(ب) ٢١ سنة
(ج) ١٨ سنة	(د) ٣٣ سنة

الحل :

$$\text{عمر زياد} - ٥ = \frac{٢}{٣} (\text{عمر وفاء} - ٥) \iff ٣ \text{ عمر زياد} - ١٥ = ٢ \text{ عمر وفاء} - ١٠$$

$$\text{عمر زياد} + ١٠ = ٢٧ \iff \text{عمر زياد الآن} = ١٧ \text{ سنة}$$

نعوض المعادلتين الثانية في المعادلة الأولى

$$٣ (١٧) - ١٥ = ٢ \text{ عمر وفاء} - ١٠$$

$$٥١ - ١٥ = ٢ \text{ عمر وفاء} - ١٠$$

$$٣٦ = ٢ \text{ عمر وفاء}$$

$$٤٦ = ٢ \text{ عمر وفاء}$$

$$\text{عمر وفاء} = ٤٦ \div ٢$$

$$\text{عمر وفاء} = ٢٣ \text{ سنة}$$

$$\text{السؤال (٦٧) : } \frac{٥}{س} = \frac{س}{١٢٥}$$

(أ) $٢٥ \pm$	(ب) ٥
(ج) ٢٥	(د) ٥ -

الحل :

$$س \times س = ٥ \times ١٢٥$$

$$س^٢ = ٦٢٥$$

$$س = \sqrt{٦٢٥} \pm$$

$$س = ٢٥ \pm$$

السؤال (٦٨) :

قارن بين	
١٢	$\sqrt{٤٩+٢٥}$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

الحل :

$$\text{القيمة الأولى} = \sqrt{49} = 7 \text{ وبالتقريب } \sqrt{81} = 9$$

$$\text{القيمة الأولى} > \text{القيمة الثانية}$$

السؤال (٦٩) :

قارن بين	
$91 - \div 18 -$	$81 \div 19 -$

الحل :

القيمة الأولى > القيمة الثانية
لأن القيمة الأولى بإشارة سالبة ، القيمة الثانية بإشارة موجبة
السؤال (٧٠) : ١٢٠ % من العدد ١٢٠ =

١٢١ (أ)	١٤٤ (ب)
١٤٢ (ج)	١٢٠ (د)

الحل :

$$144 = 120 \times \frac{120}{100}$$

السؤال (٧١) : ٢٢٥ يمثل ٣٠ % من العدد :

٨٠٠ (أ)	٧٢٠ (ب)
٧٥٠ (ج)	٦٤٥ (د)

الحل :

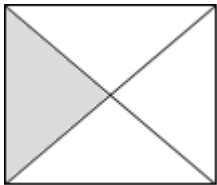
نفرض العدد = س

$$225 = س \times 30\%$$

$$225 = س \times \frac{30}{100}$$

$$س = \frac{100 \times 225}{30} = 750$$

السؤال (٧٢) : مربع طول ضلعه يساوي س ، أوجد محيط الجزء المظلل :



٢س (ب) $(\sqrt{2} + 1)$	٢س (أ) $(\sqrt{2} + 1)$
٢س (د) $\sqrt{2} + 1$	٢س (ج) $\sqrt{2} + 1$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeeed.com/vb

الحل :

من نص نظرية فيثاغورث

$$س^2 + س^2 = (\text{القطر})^2$$

$$س^2 = (\text{القطر})^2$$

$$\text{القطر} = س \sqrt{2}$$

$$\frac{1}{4} \text{ القطر} = \frac{1}{4} س \sqrt{2}$$

$$\text{محيط المنطقة المظللة} = \frac{1}{4} س \sqrt{2} + \frac{1}{4} س \sqrt{2} + س$$

$$\text{محيط المنطقة المظللة} = س \sqrt{2} + س$$

$$\text{محيط المنطقة المظللة} = س (1 + \sqrt{2})$$

$$\text{السؤال (٧٣) : } = \frac{2}{1 - \sqrt{3}}$$

(ب) $1 + \sqrt{3}$	(أ) $1 + \sqrt{3} \cdot 2$
(د) $1 - \sqrt{3}$	(ج) $2 + \sqrt{3}$

الحل :

$$1 + \sqrt{3} = \frac{(1 + \sqrt{3}) \times 2}{2} = \frac{1 + \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}} \times \frac{2}{1 - \sqrt{3}}$$

السؤال (٧٤) : قرر أحمد أن يركن سيارته في مواقف الفندق من يوم السبت الساعة ١٠ صباحاً إلى

الثلاثاء الساعة ١٢ ظهراً ، إذا كان سعر الساعة في اليوم الأول = ٢,٥ ريال وفي اليوم الثاني يقل

السعر بمقدار ريال واحد ، وبعد اليوم الثاني يكون السعر للساعة الواحدة ريال واحد .

فكم سيدفع أحمد ؟

(ب) ١٣٤	(أ) ١٠٧
(د) ١٩٦	(ج) ١٤٦

الحل :

$$\text{سعر الوقوف يوم السبت} = 2,5 \times 14 = 35 \text{ ريال}$$

$$\text{سعر الوقوف يوم الأحد} = 1,5 \times 24 = 36 \text{ ريال}$$

$$\text{سعر الوقوف يوم الاثنين} = 1 \times 24 = 24 \text{ ريال}$$

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

سعر الوقوف يوم الثلاثاء = $12 \times 1 = 12$ ريال = ١٢ ريال

سيدفع أحمد = $12 + 24 + 36 + 35 = 107$ ريال

السؤال (٧٥) : $2 \div (2 \div (2 \div (2 \div 2))) =$

(أ) س $\div 16$	(ب) س $\div 32$
(ج) س $\div 14$	(د) س $\div 8$

الحل :

$$= 2 \div 2 \div [2 \div \frac{س}{4}]$$

$$2 \div 2 \div [\frac{1}{4} \times \frac{س}{4}]$$

$$2 \div [2 \div \frac{س}{4}]$$

$$2 \div [\frac{1}{4} \times \frac{س}{4}]$$

$$2 \div \frac{س}{8}$$

$$\frac{س}{16} = \frac{1}{4} \times \frac{س}{8}$$

السؤال (٧٦) : إحدى المطارات يحسب أجر الوقوف في المواقف بـ ٢,٥ ريال للساعة الواحدة في

اليوم الأول ، ويقل السعر للساعة الواحدة عن اليوم الأول بمقدار نصف ريال في اليوم الثاني ،

ويكون السعر للساعة الواحدة ريال واحد بعد اليوم الثاني ، فإذا أوقف رجل سيارته يوم السبت

الساعة العاشرة صباحاً ، وعاد ليأخذها يوم الثلاثاء في الثانية عشر ظهراً ، كم سيدفع ؟

(أ) ١٠٧	(ب) ١٣٤
(ج) ١٤٦	(د) ١١٩

الحل :

سعر الوقوف يوم السبت = $2,5 \times 14 = 35$ ريال

سعر الوقوف يوم الأحد = $2 \times 24 = 48$ ريال

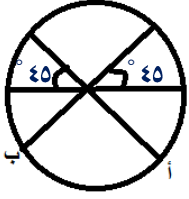
سعر الوقوف يوم الاثنين = $1 \times 24 = 24$ ريال

سعر الوقوف يوم الثلاثاء = $1 \times 12 = 12$ ريال

سيدفع = $12 + 24 + 48 + 35 = 119$ ريال

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

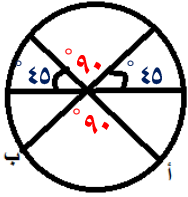


الرسم ليس على القياس

السؤال (٧٧) : دائرة نصف قطرها ٦ سم . أحسب طول القوس أ ب :

(ب) ٤ ط	(أ) ٣ ط
(د) ٧ ط	(ج) ١١ ط

الحل :



الرسم ليس على القياس

$$180^\circ - (45^\circ + 45^\circ) = 90^\circ$$

الزاوية المقابلة لـ $90^\circ = 90^\circ$ بالتقابل بالرأس

$$\text{طول القوس أ ب} = \frac{ن}{360} \times \text{محيط الدائرة}$$

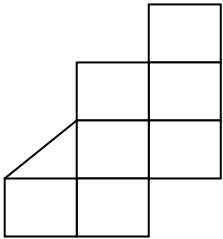
$$\text{طول القوس أ ب} = \frac{90}{360} \times 2 \times 6 \times \pi = 3\pi$$

السؤال (٧٨) : $\frac{2(17)}{649}$

(ب) 207	(أ) 227
(د) 127	(ج) 237

الحل :

$$207 = 12 - 227 = \frac{227}{12} = \frac{2(17)}{1(27)}$$



السؤال (٧٩) : طول ضلع المربع يساوي ٢ سم ، أحسب محيط الشكل :

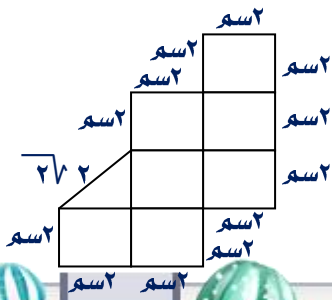
(ب) $2\sqrt{2} + 24$	(أ) ١٤
(د) ١٦	(ج) ٢٢

الحل :

نوجد القطر :

$$^2(2) + ^2(2) = ^2(\text{القطر})$$

$$4 + 4 = ^2(\text{القطر})$$



تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

$$٨ = \sqrt{٦٤}$$

$$\sqrt{٨١} = ٩$$

$$\sqrt{٢١٢} = ١٤.٥٦$$

$$\sqrt{٢١٢} \times ٢ = ٢٩.١٢$$

السؤال (٨٠) : سيارة تمشي بخط مستقيم نحو الشمال ٦ كم ثم اتجهت إلى الغرب وقطعت ٨ كم وتوقفت . احسب المسافة بين نقطة البداية ونقطة النهاية :

١٠ (ب)	٦ (أ)
٢٤ (د)	١٦ (ج)

الحل :

من نص نظرية فيثاغورث :

$$س٢ = ٦٤ + ٣٦$$

$$س٢ = ١٠٠$$

$$س = ١٠$$

$$س = ١٠$$

المسافة بين نقطة البداية ونقطة النهاية = ١٠ كم

السؤال (٨١) : عام ١٨٠٠ من أي قرن :

الثامن عشر (ب)	التاسع عشر (أ)
العشرين (د)	السابع عشر (ج)

الحل :

$$١٨ = ١٠ + ٨$$

السؤال (٨٢) : سافر رجل وزوجته و ٥ من أطفاله حيث دفع ثمن التذاكر ٣٦٠٠٠ ريال و ثمن تذكرة

الطفل نصف ثمن تذكرة البالغ . أذكر ثمن تذكرة البالغ :

٤٠٠٠ ريال (ب)	٨٠٠٠ ريال (أ)
٧٠٠٠ ريال (د)	٦٠٠٠ ريال (ج)

الحل :

تجميع أسئلة اختبار القدرات (طالبات) ١٤٣٢ هـ القسم الكمي (الفترة الثانية)

www.yzeed.com/vb

رجل : زوجته : طفل : ١ : طفل : ٢ : طفل : ٣ : طفل : ٤ : طفل : ٥

١ : ١ : ١ : ١ : ١ : ٢ : ٢

مجموع الأجزاء = ٢ + ٢ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ = ٩

ثمن تذكرة البالغ = $\frac{٢}{٩} \times ٣٦٠٠٠ = ٨٠٠٠$ ريال

السؤال (٨٣) : $\frac{٢(١٨٧)}{٧٧}$

٢٩ ٧ (ب)	١٩ ٧ (أ)
٢٠ ٧ (د)	٣٣ ٧ (ج)

الحل :

$$٢٩ ٧ = (٧ - ٣٦) ٧ = \frac{٣٦ ٧}{٧}$$

السؤال (٨٤) : اجتمع خمستا أشخاص ، إذا سلم كل شخص على الآخر مره واحدة فقط . فكم

سلام يقع بينهم ؟

١٥ (ب)	١٠ (أ)
٢٥ (د)	٢٠ (ج)

الحل :

$$١٠ = \frac{٤ \times ٥}{٢} = \binom{٥}{٢} = \text{عدد السلام الذي وقع بينهم}$$

السؤال (٨٥) : عداان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه ٦٠٠ متر ، يجري

الأول بسرعة ٨٠ متر في الدقيقة ويجري الثاني بسرعة ٧٠ متر في الدقيقة . بعد كم دقيقة

يلتقي العدائين؟

٢ دقائق (ب)	١) دقيقتين (أ)
٦ دقائق (د)	٤ دقائق (ج)

الحل :

بما أن الاتجاه متعاكس فإننا نجمع السرعتين = ٨٠ + ٧٠ = ١٥٠ متر في الدقيقة

$$\text{الزمن} = \frac{\text{المسافة}}{٤ + ٤} = \frac{٦٠٠}{١٥٠} = ٤ \text{ دقائق}$$