

## الوحدة الثانية:

### موضوع الوحدة:

### الدرس:

### ماذا نتعلم من درس اليوم:

## الأعداد النسبية

### (صناعات ومعادن)

( ٢-١ ) استكشاف الأعداد النسبية وتبسيطها

استكشاف الأعداد النسبية وتبسيطها  
صفحة ( ٤٤ - ٤٧ )

اليوم	
التاريخ	
الصفحة	الحصة
قيمة الأسبوع	

سير الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيله محثوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	اساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم
بداية الدرس	١-١	قراءة وكتابة الأعداد	مجموعة الأعداد الطبيعية $\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$ مجموعة الأعداد الصحيحة $\mathbb{Z} = \{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$ أوجد كلا مما يأتي : مطلق العدد $(-9)$ ، $(+6)$ & المعكوس الجمعي للعدد $(-3)$ ، $(+2)$	عمل فردي استراتيجية التغذية الرجعية	بطاقات	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملاحظة معلم</li> <li>تصحيح معلم</li> </ul>
عرض الدرس	١-١	قراءة وكتابة الأعداد النسبية	أشترى سمير ٥ نسخ من الكتاب نفسه ليهدئها لأصدقائه بمبلغ ٤ دنانير ، فما ثمن الكتاب الواحد ؟ أجب عما يلي : ثمن الكتاب الواحد = $\frac{4}{5}$ دينار هل ثمن الكتاب الواحد هو عدد $\mathbb{N}$ ؟ لا هل ثمن الكتاب الواحد هو عدد $\mathbb{Z}$ ؟ لا إذا الناتج $\frac{4}{5}$ وهو عدد يمثل النسبة بين ٤ ، ٥ نلاحظ ما يلي : $\frac{4}{5} \in \mathbb{N}$ ، $\frac{4}{5} \in \mathbb{Z}$ . $\frac{4}{5} \in \mathbb{Q}$ لمجموعة جديدة من الأعداد نسميها مجموعة الأعداد النسبية حيث $5 \in \mathbb{N}$ ، $4 \in \mathbb{Z}$ مجموعة الأعداد النسبية : هي مجموعة الأعداد التي يمكن كتابتها على صورة $\frac{p}{q}$ حيث $p \in \mathbb{Z}$ ، $q \in \mathbb{N}$ ، $q \neq 0$ عبر عنها : $\mathbb{Q} = \left\{ \frac{p}{q} : p \in \mathbb{Z} ، q \in \mathbb{N} ، q \neq 0 \right\}$ $\mathbb{Q} = \mathbb{Z} \cup \{0\} \cup \mathbb{H}$ حيث $\mathbb{H}$ هي مجموعة الأعداد النسبية السالبة ، $\mathbb{H} = \mathbb{H} \cup \{0\} \cup \mathbb{Z}$ هي مجموعة الأعداد النسبية الموجبة . أمثلة الأعداد النسبية : <ul style="list-style-type: none"> <li><math>-\frac{3}{5}</math> ، <math>\frac{7}{11}</math> ، <math>6</math> ، <math>-2</math> ، <math>0</math> ، <math>4</math> ، <math>0</math> ، <math>\dots</math></li> <li>كل عدد كلي هو عدد نسبي لأنه يمكن وضعه على صورة <math>\frac{p}{1}</math> .</li> <li>كل عدد صحيح هو عدد نسبي لأنه يمكن وضعه على صورة <math>\frac{p}{1}</math> .</li> </ul>	عمل جماعي استراتيجية حل مشكلات	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب المتعلم</li> <li>سبورة ذاتية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملاحظة معلم</li> <li>تصحيح معلم</li> </ul>

سبر الدرس	الكفاية الخاصة	نصيبه محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم
			<p><b>نشاط طلابي: تدرّب (١) صفحة (٤٥)</b></p> <p>صنّع كلاً ممّا يلي على صورة <math>\frac{1}{2}</math> :</p> <p>١) <math>\frac{5}{1}</math>    ٢) <math>\frac{1}{3}</math>    ٣) <math>\frac{3}{2}</math>    ٤) <math>\frac{1}{3}</math> ، <math>\frac{3}{0}</math>    ٥) <math>\frac{1}{3}</math></p> <p><b>تطبيقات: تمرن (١) صفحة (٤٦)</b></p>	<p><b>استراتيجية</b></p> <p>ارفع يدك شارك</p>		
	١-١	قراءة وكتابة الأعداد النسبية	<p><b>فكر وناقش</b></p> <p>استعن بالشكل المقابل وأعط أمثلة لأعداد تنتمي لكل من ط، ص على صورة <math>\frac{p}{q}</math>.</p> <p>الأعداد النسبية</p> <p>يكون على الصورة <math>\frac{p}{q}</math> ، حيث <math>p \neq 0</math> ، <math>q \neq 0</math> ، مثل : <math>\frac{1}{2}</math> ، <math>\frac{3}{4}</math> ، <math>\frac{5}{6}</math> ، <math>\frac{7}{8}</math> ، <math>\frac{9}{10}</math> ، <math>\frac{11}{12}</math> ، <math>\frac{13}{14}</math> ، <math>\frac{15}{16}</math> ، <math>\frac{17}{18}</math> ، <math>\frac{19}{20}</math> ، <math>\frac{21}{22}</math> ، <math>\frac{23}{24}</math> ، <math>\frac{25}{26}</math> ، <math>\frac{27}{28}</math> ، <math>\frac{29}{30}</math> ، <math>\frac{31}{32}</math> ، <math>\frac{33}{34}</math> ، <math>\frac{35}{36}</math> ، <math>\frac{37}{38}</math> ، <math>\frac{39}{40}</math> ، <math>\frac{41}{42}</math> ، <math>\frac{43}{44}</math> ، <math>\frac{45}{46}</math> ، <math>\frac{47}{48}</math> ، <math>\frac{49}{50}</math> ، <math>\frac{51}{52}</math> ، <math>\frac{53}{54}</math> ، <math>\frac{55}{56}</math> ، <math>\frac{57}{58}</math> ، <math>\frac{59}{60}</math> ، <math>\frac{61}{62}</math> ، <math>\frac{63}{64}</math> ، <math>\frac{65}{66}</math> ، <math>\frac{67}{68}</math> ، <math>\frac{69}{70}</math> ، <math>\frac{71}{72}</math> ، <math>\frac{73}{74}</math> ، <math>\frac{75}{76}</math> ، <math>\frac{77}{78}</math> ، <math>\frac{79}{80}</math> ، <math>\frac{81}{82}</math> ، <math>\frac{83}{84}</math> ، <math>\frac{85}{86}</math> ، <math>\frac{87}{88}</math> ، <math>\frac{89}{90}</math> ، <math>\frac{91}{92}</math> ، <math>\frac{93}{94}</math> ، <math>\frac{95}{96}</math> ، <math>\frac{97}{98}</math> ، <math>\frac{99}{100}</math> ، <math>\frac{101}{102}</math> ، <math>\frac{103}{104}</math> ، <math>\frac{105}{106}</math> ، <math>\frac{107}{108}</math> ، <math>\frac{109}{110}</math> ، <math>\frac{111}{112}</math> ، <math>\frac{113}{114}</math> ، <math>\frac{115}{116}</math> ، <math>\frac{117}{118}</math> ، <math>\frac{119}{120}</math> ، <math>\frac{121}{122}</math> ، <math>\frac{123}{124}</math> ، <math>\frac{125}{126}</math> ، <math>\frac{127}{128}</math> ، <math>\frac{129}{130}</math> ، <math>\frac{131}{132}</math> ، <math>\frac{133}{134}</math> ، <math>\frac{135}{136}</math> ، <math>\frac{137}{138}</math> ، <math>\frac{139}{140}</math> ، <math>\frac{141}{142}</math> ، <math>\frac{143}{144}</math> ، <math>\frac{145}{146}</math> ، <math>\frac{147}{148}</math> ، <math>\frac{149}{150}</math> ، <math>\frac{151}{152}</math> ، <math>\frac{153}{154}</math> ، <math>\frac{155}{156}</math> ، <math>\frac{157}{158}</math> ، <math>\frac{159}{160}</math> ، <math>\frac{161}{162}</math> ، <math>\frac{163}{164}</math> ، <math>\frac{165}{166}</math> ، <math>\frac{167}{168}</math> ، <math>\frac{169}{170}</math> ، <math>\frac{171}{172}</math> ، <math>\frac{173}{174}</math> ، <math>\frac{175}{176}</math> ، <math>\frac{177}{178}</math> ، <math>\frac{179}{180}</math> ، <math>\frac{181}{182}</math> ، <math>\frac{183}{184}</math> ، <math>\frac{185}{186}</math> ، <math>\frac{187}{188}</math> ، <math>\frac{189}{190}</math> ، <math>\frac{191}{192}</math> ، <math>\frac{193}{194}</math> ، <math>\frac{195}{196}</math> ، <math>\frac{197}{198}</math> ، <math>\frac{199}{200}</math> ، <math>\frac{201}{202}</math> ، <math>\frac{203}{204}</math> ، <math>\frac{205}{206}</math> ، <math>\frac{207}{208}</math> ، <math>\frac{209}{210}</math> ، <math>\frac{211}{212}</math> ، <math>\frac{213}{214}</math> ، <math>\frac{215}{216}</math> ، <math>\frac{217}{218}</math> ، <math>\frac{219}{220}</math> ، <math>\frac{221}{222}</math> ، <math>\frac{223}{224}</math> ، <math>\frac{225}{226}</math> ، <math>\frac{227}{228}</math> ، <math>\frac{229}{230}</math> ، <math>\frac{231}{232}</math> ، <math>\frac{233}{234}</math> ، <math>\frac{235}{236}</math> ، <math>\frac{237}{238}</math> ، <math>\frac{239}{240}</math> ، <math>\frac{241}{242}</math> ، <math>\frac{243}{244}</math> ، <math>\frac{245}{246}</math> ، <math>\frac{247}{248}</math> ، <math>\frac{249}{250}</math> ، <math>\frac{251}{252}</math> ، <math>\frac{253}{254}</math> ، <math>\frac{255}{256}</math> ، <math>\frac{257}{258}</math> ، <math>\frac{259}{260}</math> ، <math>\frac{261}{262}</math> ، <math>\frac{263}{264}</math> ، <math>\frac{265}{266}</math> ، <math>\frac{267}{268}</math> ، <math>\frac{269}{270}</math> ، <math>\frac{271}{272}</math> ، <math>\frac{273}{274}</math> ، <math>\frac{275}{276}</math> ، <math>\frac{277}{278}</math> ، <math>\frac{279}{280}</math> ، <math>\frac{281}{282}</math> ، <math>\frac{283}{284}</math> ، <math>\frac{285}{286}</math> ، <math>\frac{287}{288}</math> ، <math>\frac{289}{290}</math> ، <math>\frac{291}{292}</math> ، <math>\frac{293}{294}</math> ، <math>\frac{295}{296}</math> ، <math>\frac{297}{298}</math> ، <math>\frac{299}{300}</math> ، <math>\frac{301}{302}</math> ، <math>\frac{303}{304}</math> ، <math>\frac{305}{306}</math> ، <math>\frac{307}{308}</math> ، <math>\frac{309}{310}</math> ، <math>\frac{311}{312}</math> ، <math>\frac{313}{314}</math> ، <math>\frac{315}{316}</math> ، <math>\frac{317}{318}</math> ، <math>\frac{319}{320}</math> ، <math>\frac{321}{322}</math> ، <math>\frac{323}{324}</math> ، <math>\frac{325}{326}</math> ، <math>\frac{327}{328}</math> ، <math>\frac{329}{330}</math> ، <math>\frac{331}{332}</math> ، <math>\frac{333}{334}</math> ، <math>\frac{335}{336}</math> ، <math>\frac{337}{338}</math> ، <math>\frac{339}{340}</math> ، <math>\frac{341}{342}</math> ، <math>\frac{343}{344}</math> ، <math>\frac{345}{346}</math> ، <math>\frac{347}{348}</math> ، <math>\frac{349}{350}</math> ، <math>\frac{351}{352}</math> ، <math>\frac{353}{354}</math> ، <math>\frac{355}{356}</math> ، <math>\frac{357}{358}</math> ، <math>\frac{359}{360}</math> ، <math>\frac{361}{362}</math> ، <math>\frac{363}{364}</math> ، <math>\frac{365}{366}</math> ، <math>\frac{367}{368}</math> ، <math>\frac{369}{370}</math> ، <math>\frac{371}{372}</math> ، <math>\frac{373}{374}</math> ، <math>\frac{375}{376}</math> ، <math>\frac{377}{378}</math> ، <math>\frac{379}{380}</math> ، <math>\frac{381}{382}</math> ، <math>\frac{383}{384}</math> ، <math>\frac{385}{386}</math> ، <math>\frac{387}{388}</math> ، <math>\frac{389}{390}</math> ، <math>\frac{391}{392}</math> ، <math>\frac{393}{394}</math> ، <math>\frac{395}{396}</math> ، <math>\frac{397}{398}</math> ، <math>\frac{399}{400}</math> ، <math>\frac{401}{402}</math> ، <math>\frac{403}{404}</math> ، <math>\frac{405}{406}</math> ، <math>\frac{407}{408}</math> ، <math>\frac{409}{410}</math> ، <math>\frac{411}{412}</math> ، <math>\frac{413}{414}</math> ، <math>\frac{415}{416}</math> ، <math>\frac{417}{418}</math> ، <math>\frac{419}{420}</math> ، <math>\frac{421}{422}</math> ، <math>\frac{423}{424}</math> ، <math>\frac{425}{426}</math> ، <math>\frac{427}{428}</math> ، <math>\frac{429}{430}</math> ، <math>\frac{431}{432}</math> ، <math>\frac{433}{434}</math> ، <math>\frac{435}{436}</math> ، <math>\frac{437}{438}</math> ، <math>\frac{439}{440}</math> ، <math>\frac{441}{442}</math> ، <math>\frac{443}{444}</math> ، <math>\frac{445}{446}</math> ، <math>\frac{447}{448}</math> ، <math>\frac{449}{450}</math> ، <math>\frac{451}{452}</math> ، <math>\frac{453}{454}</math> ، <math>\frac{455}{456}</math> ، <math>\frac{457}{458}</math> ، <math>\frac{459}{460}</math> ، <math>\frac{461}{462}</math> ، <math>\frac{463}{464}</math> ، <math>\frac{465}{466}</math> ، <math>\frac{467}{468}</math> ، <math>\frac{469}{470}</math> ، <math>\frac{471}{472}</math> ، <math>\frac{473}{474}</math> ، <math>\frac{475}{476}</math> ، <math>\frac{477}{478}</math> ، <math>\frac{479}{480}</math> ، <math>\frac{481}{482}</math> ، <math>\frac{483}{484}</math> ، <math>\frac{485}{486}</math> ، <math>\frac{487}{488}</math> ، <math>\frac{489}{490}</math> ، <math>\frac{491}{492}</math> ، <math>\frac{493}{494}</math> ، <math>\frac{495}{496}</math> ، <math>\frac{497}{498}</math> ، <math>\frac{499}{500}</math> ، <math>\frac{501}{502}</math> ، <math>\frac{503}{504}</math> ، <math>\frac{505}{506}</math> ، <math>\frac{507}{508}</math> ، <math>\frac{509}{510}</math> ، <math>\frac{511}{512}</math> ، <math>\frac{513}{514}</math> ، <math>\frac{515}{516}</math> ، <math>\frac{517}{518}</math> ، <math>\frac{519}{520}</math> ، <math>\frac{521}{522}</math> ، <math>\frac{523}{524}</math> ، <math>\frac{525}{526}</math> ، <math>\frac{527}{528}</math> ، <math>\frac{529}{530}</math> ، <math>\frac{531}{532}</math> ، <math>\frac{533}{534}</math> ، <math>\frac{535}{536}</math> ، <math>\frac{537}{538}</math> ، <math>\frac{539}{540}</math> ، <math>\frac{541}{542}</math> ، <math>\frac{543}{544}</math> ، <math>\frac{545}{546}</math> ، <math>\frac{547}{548}</math> ، <math>\frac{549}{550}</math> ، <math>\frac{551}{552}</math> ، <math>\frac{553}{554}</math> ، <math>\frac{555}{556}</math> ، <math>\frac{557}{558}</math> ، <math>\frac{559}{560}</math> ، <math>\frac{561}{562}</math> ، <math>\frac{563}{564}</math> ، <math>\frac{565}{566}</math> ، <math>\frac{567}{568}</math> ، <math>\frac{569}{570}</math> ، <math>\frac{571}{572}</math> ، <math>\frac{573}{574}</math> ، <math>\frac{575}{576}</math> ، <math>\frac{577}{578}</math> ، <math>\frac{579}{580}</math> ، <math>\frac{581}{582}</math> ، <math>\frac{583}{584}</math> ، <math>\frac{585}{586}</math> ، <math>\frac{587}{588}</math> ، <math>\frac{589}{590}</math> ، <math>\frac{591}{592}</math> ، <math>\frac{593}{594}</math> ، <math>\frac{595}{596}</math> ، <math>\frac{597}{598}</math> ، <math>\frac{599}{600}</math> ، <math>\frac{601}{602}</math> ، <math>\frac{603}{604}</math> ، <math>\frac{605}{606}</math> ، <math>\frac{607}{608}</math> ، <math>\frac{609}{610}</math> ، <math>\frac{611}{612}</math> ، <math>\frac{613}{614}</math> ، <math>\frac{615}{616}</math> ، <math>\frac{617}{618}</math> ، <math>\frac{619}{620}</math> ، <math>\frac{621}{622}</math> ، <math>\frac{623}{624}</math> ، <math>\frac{625}{626}</math> ، <math>\frac{627}{628}</math> ، <math>\frac{629}{630}</math> ، <math>\frac{631}{632}</math> ، <math>\frac{633}{634}</math> ، <math>\frac{635}{636}</math> ، <math>\frac{637}{638}</math> ، <math>\frac{639}{640}</math> ، <math>\frac{641}{642}</math> ، <math>\frac{643}{644}</math> ، <math>\frac{645}{646}</math> ، <math>\frac{647}{648}</math> ، <math>\frac{649}{650}</math> ، <math>\frac{651}{652}</math> ، <math>\frac{653}{654}</math> ، <math>\frac{655}{656}</math> ، <math>\frac{657}{658}</math> ، <math>\frac{659}{660}</math> ، <math>\frac{661}{662}</math> ، <math>\frac{663}{664}</math> ، <math>\frac{665}{666}</math> ، <math>\frac{667}{668}</math> ، <math>\frac{669}{670}</math> ، <math>\frac{671}{672}</math> ، <math>\frac{673}{674}</math> ، <math>\frac{675}{676}</math> ، <math>\frac{677}{678}</math> ، <math>\frac{679}{680}</math> ، <math>\frac{681}{682}</math> ، <math>\frac{683}{684}</math> ، <math>\frac{685}{686}</math> ، <math>\frac{687}{688}</math> ، <math>\frac{689}{690}</math> ، <math>\frac{691}{692}</math> ، <math>\frac{693}{694}</math> ، <math>\frac{695}{696}</math> ، <math>\frac{697}{698}</math> ، <math>\frac{699}{700}</math> ، <math>\frac{701}{702}</math> ، <math>\frac{703}{704}</math> ، <math>\frac{705}{706}</math> ، <math>\frac{707}{708}</math> ، <math>\frac{709}{710}</math> ، <math>\frac{711}{712}</math> ، <math>\frac{713}{714}</math> ، <math>\frac{715}{716}</math> ، <math>\frac{717}{718}</math> ، <math>\frac{719}{720}</math> ، <math>\frac{721}{722}</math> ، <math>\frac{723}{724}</math> ، <math>\frac{725}{726}</math> ، <math>\frac{727}{728}</math> ، <math>\frac{729}{730}</math> ، <math>\frac{731}{732}</math> ، <math>\frac{733}{734}</math> ، <math>\frac{735}{736}</math> ، <math>\frac{737}{738}</math> ، <math>\frac{739}{740}</math> ، <math>\frac{741}{742}</math> ، <math>\frac{743}{744}</math> ، <math>\frac{745}{746}</math> ، <math>\frac{747}{748}</math> ، <math>\frac{749}{750}</math> ، <math>\frac{751}{752}</math> ، <math>\frac{753}{754}</math> ، <math>\frac{755}{756}</math> ، <math>\frac{757}{758}</math> ، <math>\frac{759}{760}</math> ، <math>\frac{761}{762}</math> ، <math>\frac{763}{764}</math> ، <math>\frac{765}{766}</math> ، <math>\frac{767}{768}</math> ، <math>\frac{769}{770}</math> ، <math>\frac{771}{772}</math> ، <math>\frac{773}{774}</math> ، <math>\frac{775}{776}</math> ، <math>\frac{777}{778}</math> ، <math>\frac{779}{780}</math> ، <math>\frac{781}{782}</math> ، <math>\frac{783}{784}</math> ، <math>\frac{785}{786}</math> ، <math>\frac{787}{788}</math> ، <math>\frac{789}{790}</math> ، <math>\frac{791}{792}</math> ، <math>\frac{793}{794}</math> ، <math>\frac{795}{796}</math> ، <math>\frac{797}{798}</math> ، <math>\frac{799}{800}</math> ، <math>\frac{801}{802}</math> ، <math>\frac{803}{804}</math> ، <math>\frac{805}{806}</math> ، <math>\frac{807}{808}</math> ، <math>\frac{809}{810}</math> ، <math>\frac{811}{812}</math> ، <math>\frac{813}{814}</math> ، <math>\frac{815}{816}</math> ، <math>\frac{817}{818}</math> ، <math>\frac{819}{820}</math> ، <math>\frac{821}{822}</math> ، <math>\frac{823}{824}</math> ، <math>\frac{825}{826}</math> ، <math>\frac{827}{828}</math> ، <math>\frac{829}{830}</math> ، <math>\frac{831}{832}</math> ، <math>\frac{833}{834}</math> ، <math>\frac{835}{836}</math> ، <math>\frac{837}{838}</math> ، <math>\frac{839}{840}</math> ، <math>\frac{841}{842}</math> ، <math>\frac{843}{844}</math> ، <math>\frac{845}{846}</math> ، <math>\frac{847}{848}</math> ، <math>\frac{849}{850}</math> ، <math>\frac{851}{852}</math> ، <math>\frac{853}{854}</math> ، <math>\frac{855}{856}</math> ، <math>\frac{857}{858}</math> ، <math>\frac{859}{860}</math> ، <math>\frac{861}{862}</math> ، <math>\frac{863}{864}</math> ، <math>\frac{865}{866}</math> ، <math>\frac{867}{868}</math> ، <math>\frac{869}{870}</math> ، <math>\frac{871}{872}</math> ، <math>\frac{873}{874}</math> ، <math>\frac{875}{876}</math> ، <math>\frac{877}{878}</math> ، <math>\frac{879}{880}</math> ، <math>\frac{881}{882}</math> ، <math>\frac{883}{884}</math> ، <math>\frac{885}{886}</math> ، <math>\frac{887}{888}</math> ، <math>\frac{889}{890}</math> ، <math>\frac{891}{892}</math> ، <math>\frac{893}{894}</math> ، <math>\frac{895}{896}</math> ، <math>\frac{897}{898}</math> ، <math>\frac{899}{900}</math> ، <math>\frac{901}{902}</math> ، <math>\frac{903}{904}</math> ، <math>\frac{905}{906}</math> ، <math>\frac{907}{908}</math> ، <math>\frac{909}{910}</math> ، <math>\frac{911}{912}</math> ، <math>\frac{913}{914}</math> ، <math>\frac{915}{916}</math> ، <math>\frac{917}{918}</math> ، <math>\frac{919}{920}</math> ، <math>\frac{921}{922}</math> ، <math>\frac{923}{924}</math> ، <math>\frac{925}{926}</math> ، <math>\frac{927}{928}</math> ، <math>\frac{929}{930}</math> ، <math>\frac{931}{932}</math> ، <math>\frac{933}{934}</math> ، <math>\frac{935}{936}</math> ، <math>\frac{937}{938}</math> ، <math>\frac{939}{940}</math> ، <math>\frac{941}{942}</math> ، <math>\frac{943}{944}</math> ، <math>\frac{945}{946}</math> ، <math>\frac{947}{948}</math> ، <math>\frac{949}{950}</math> ، <math>\frac{951}{952}</math> ، <math>\frac{953}{954}</math> ، <math>\frac{955}{956}</math> ، <math>\frac{957}{958}</math> ، <math>\frac{959}{960}</math> ، <math>\frac{961}{962}</math> ، <math>\frac{963}{964}</math> ، <math>\frac{965}{966}</math> ، <math>\frac{967}{968}</math> ، <math>\frac{969}{970}</math> ، <math>\frac{971}{972}</math> ، <math>\frac{973}{974}</math> ، <math>\frac{975}{976}</math> ، <math>\frac{977}{978}</math> ، <math>\frac{979}{980}</math> ، <math>\frac{981}{982}</math> ، <math>\frac{983}{984}</math> ، <math>\frac{985}{986}</math> ، <math>\frac{987}{988}</math> ، <math>\frac{989}{990}</math> ، <math>\frac{991}{992}</math> ، <math>\frac{993}{994}</math> ، <math>\frac{995}{996}</math> ، <math>\frac{997}{998}</math> ، <math>\frac{999}{1000}</math> ، <math>\frac{1001}{1002}</math> ، <math>\frac{1003}{1004}</math> ، <math>\frac{1005}{1006}</math> ، <math>\frac{1007}{1008}</math> ، <math>\frac{1009}{1010}</math> ، <math>\frac{1011}{1012}</math> ، <math>\frac{1013}{1014}</math> ، <math>\frac{1015}{1016}</math> ، <math>\frac{1017}{1018}</math> ، <math>\frac{1019}{1020}</math> ، <math>\frac{1021}{1022}</math> ، <math>\frac{1023}{1024}</math> ، <math>\frac{1025}{1026}</math> ، <math>\frac{1027}{1028}</math> ، <math>\frac{1029}{1030}</math> ، <math>\frac{1031}{1032}</math> ، <math>\frac{1033}{1034}</math> ، <math>\frac{1035}{1036}</math> ، <math>\frac{1037}{1038}</math> ، <math>\frac{1039}{1040}</math> ، <math>\frac{1041}{1042}</math> ، <math>\frac{1043}{1044}</math> ، <math>\frac{1045}{1046}</math> ، <math>\frac{1047}{1048}</math> ، <math>\frac{1049}{1050}</math> ، <math>\frac{1051}{1052}</math> ، <math>\frac{1053}{1054}</math> ، <math>\frac{1055}{1056}</math> ، <math>\frac{1057}{1058}</math> ، <math>\frac{1059}{1060}</math> ، <math>\frac{1061}{1062}</math> ، <math>\frac{1063}{1064}</math> ، <math>\frac{1065}{1066}</math> ، <math>\frac{1067}{1068}</math> ، <math>\frac{1069}{1070}</math> ، <math>\frac{1071}{1072}</math> ، <math>\frac{1073}{1074}</math> ، <math>\frac{1075}{1076}</math> ، <math>\frac{1077}{1078}</math> ، <math>\frac{1079}{1080}</math> ، <math>\frac{1081}{1082}</math> ، <math>\frac{1083}{1084}</math> ، <math>\frac{1085}{1086}</math> ، <math>\frac{1087}{1088}</math> ، <math>\frac{1089}{1090}</math> ، <math>\frac{1091}{1092}</math> ، <math>\frac{1093}{1094}</math> ، <math>\frac{1095}{1096}</math> ، <math>\frac{1097}{1098}</math> ، <math>\frac{1099}{1100}</math> ، <math>\frac{1101}{1102}</math> ، <math>\frac{1103}{1104}</math> ، <math>\frac{1105}{1106}</math> ، <math>\frac{1107}{1108}</math> ، <math>\frac{1109}{1110}</math> ، <math>\frac{1111}{1112}</math> ، <math>\frac{1113}{1114}</math> ، <math>\frac{1115}{1116}</math> ، <math>\frac{1117}{1118}</math> ، <math>\frac{1119}{1120}</math> ، <math>\frac{1121}{1122}</math> ، <math>\frac{1123}{1124}</math> ، <math>\frac{1125}{1126}</math> ، <math>\frac{1127}{1128}</math> ، <math>\frac{1129}{1130}</math> ، <math>\frac{1131}{1132}</math> ، <math>\frac{1133}{1134}</math> ، <math>\frac{1135}{1136}</math> ، <math>\frac{1137}{1138}</math> ، <math>\frac{1139}{1140}</math> ، <math>\frac{1141}{1142}</math> ، <math>\frac{1143}{1144}</math> ، <math>\frac{1145}{1146}</math> ، <math>\frac{1147}{1148}</math> ، <math>\frac{1149}{1150}</math> ، <math>\frac{1151}{1152}</math> ، <math>\frac{1153}{1154}</math> ، <math>\frac{1155}{1156}</math> ، <math>\frac{1157}{1158}</math> ، <math>\frac{1159}{1160}</math> ، <math>\frac{1161}{1162}</math> ، <math>\frac{1163}{1164}</math> ، <math>\frac{1165}{1166}</math> ، <math>\frac{1167}{1168}</math> ، <math>\frac{1169}{1170}</math> ، <math>\frac{1171}{1172}</math> ، <math>\frac{1173}{1174}</math> ، <math>\frac{1175}{1176}</math> ، <math>\frac{1177}{1178}</math> ، <math>\frac{1179}{1180}</math> ، <math>\frac{1181}{1182}</math> ، <math>\frac{1183}{1184}</math> ، <math>\frac{1185}{1186}</math> ، <math>\frac{1187}{1188}</math> ، <math>\frac{1189}{1190}</math> ، <math>\frac{1191}{1192}</math> ، <math>\frac{1193}{1194}</math> ، <math>\frac{1195}{1196}</math> ، <math>\frac{1197}{1198}</math> ، <math>\frac{1199}{1200}</math> ، <math>\frac{1201}{1202}</math> ، <math>\frac{1203}{1204}</math> ، <math>\frac{1205}{1206}</math> ، <math>\frac{1207}{1208}</math> ، <math>\frac{1209}{1210}</math> ، <math>\frac{1211}{1212}</math> ، <math>\frac{1213}{1214}</math> ، <math>\frac{1215}{1216}</math> ، <math>\frac{1217}{1218}</math> ، <math>\frac{1219}{1220}</math> ، <math>\frac{1221}{1222}</math> ، <math>\frac{1223}{1224}</math> ، <math>\frac{1225}{1226}</math> ، <math>\frac{1227}{1228}</math> ، <math>\frac{1229}{1230}</math> ، <math>\frac{1231}{1232}</math> ، <math>\frac{1233}{1234}</math> ، <math>\frac{1235}{1236}</math> ، <math>\frac{1237}{1238}</math> ، <math>\frac{1239}{1240}</math> ، <math>\frac{1241}{1242}</math> ، <math>\frac{1243}{1244}</math> ، <math>\frac{1245}{1246}</math> ، <math>\frac{1247}{1248}</math> ، <math>\frac{1249}{1250}</math> ، <math>\frac{1251}{1252}</math> ، <math>\frac{1253}{1254}</math> ، <math>\frac{1255}{1256}</math> ، <math>\frac{1257}{1258}</math> ، <math>\frac{1259}{1260}</math> ، <math>\frac{1261}{1262}</math> ، <math>\frac{1263}{1264}</math> ، <math>\frac{1265}{1266}</math> ، <math>\frac{1267}{1268}</math> ، <math>\frac{1269}{1270}</math> ، <math>\frac{1271}{1272}</math> ، <math>\frac{1273}{1274}</math> ، <math>\frac{1275}{1276}</math> ، <math>\frac{1277}{1278}</math> ، <math>\frac{1279}{1280}</math> ، <math>\frac{1281}{1282}</math> ، <math>\frac{1283}{1284}</math> ، <math>\frac{1285}{1286}</math> ، <math>\frac{1287}{1288}</math> ، <math>\frac{1289}{1290}</math> ، <math>\frac{1291}{1292}</math> ، <math>\frac{1293}{1294}</math> ، <math>\frac{1295}{1296}</math> ، <math>\frac{1297}{1298}</math> ، <math>\frac{1299}{1300}</math> ، <math>\frac{1301}{1302}</math> ، <math>\frac{1303}{1304}</math> ، <math>\frac{1305}{1306}</math> ، <math>\frac{1307}{1308}</math> ، <math>\frac{1309}{1310}</math> ، <math>\frac{1311}{1312}</math> ، <math>\frac{1313}{1314}</math> ، <math>\frac{1315}{1316}</math> ، <math>\frac{1317}{1318}</math> ، <math>\frac{1319}{1320}</math> ، <math>\frac{1321}{1322}</math> ، <math>\frac{1323}{1324}</math> ، <math>\frac{1325}{1326}</math> ، <math>\frac{1327}{1328}</math> ، <math>\frac{1329}{1330}</math> ، <math>\frac{1331}{1332}</math> ، <math>\frac{1333}{1334}</math> ، <math>\frac{1335}{1336}</math> ، <math>\frac{1337}{1338}</math> ، <math>\frac{1339}{1340}</math> ، <math>\frac{1341}{1342}</math> ، <math>\frac{1343}{1344}</math> ، <math>\frac{1345}{1346}</math> ، <math>\frac{1347}{1348}</math> ، <math>\frac{1349}{1350}</math> ، <math>\frac{1351}{1352}</math> ، <math>\frac{1353}{1354}</math> ، <math>\frac{1355}{1356}</math> ، <math>\frac{1357}{1358}</math> ، <math>\frac{1359}{1360}</math> ، <math>\frac{1361}{1362}</math> ، <math>\frac{1363}{1364}</math> ، <math>\frac{1365}{1366}</math> ، <math>\frac{1367}{1368}</math> ، <math>\frac{1369}{1370}</math> ، <math>\frac{1371}{1372}</math> ، <math>\frac{1373}{1374}</math> ، <math>\frac{1375}{1376}</math> ، <math>\frac{1377}{1378}</math> ، <math>\frac{1379}{1380}</math> ، <math>\frac{1381}{1382}</math> ، <math>\frac{1383}{1384}</math> ، <math>\frac{1385}{1386}</math> ، <math>\frac{1387}{1388}</math> ، <math>\frac{1389}{1390}</math> ، <math>\frac{1391}{1392}</math> ، <math>\frac{1393}{1394}</math> ، <math>\frac{1395}{1396}</math> ، <math>\frac{1397}{1398}</math> ، <math>\frac{1399}{1400}</math> ، <math>\frac{1401}{1402}</math> ، <math>\frac{1403}{1404}</math> ، <math>\frac{1405}{1406}</math> ، <math>\frac{1407}{1408}</math> ، <math>\frac{1409}{1410}</math> ، <math>\frac{1411}{1412}</math> ، <math>\frac{1413}{1414}</math> ، <math>\frac{1415}{1416}</math> ، <math>\frac{1417}{1418}</math> ، <math>\frac{1419}{1420}</math> ، <math>\frac{1421}{1422}</math> ، <math>\frac{1423}{142</math></p>			

سبر الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيل محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم
			<p>مثال : مثل الأعداد التالية على خط الأعداد</p>  <p>نشاط طلابي: تدرب (٣) صفحة (٤٦)</p> <p>مثل الأعداد التالية على خط الأعداد .</p>  <p>تطبيق: تمرن (٢) صفحة (٣٥)</p>	استراتيجية الحوار		
	١-١	تبسيط الأعداد النسبية	<p>يكون العدد النسبي <math>\frac{a}{b}</math> في أبسط صورة إذا كان :</p> <p>١) <math>b \neq 0</math> .</p> <p>٢) العامل المشترك الأكبر للعددین <math>a</math> ، <math>b</math> هو الواحد الصحيح .</p> <p>مثال (٢):</p> <p>أكتب العدد <math>\frac{12}{18}</math> في أبسط صورة</p> $\frac{2}{3} = \frac{2 \div 6}{3 \div 6} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3} \quad \left  \quad \frac{2}{3} = \frac{2 \div 3}{3 \div 3} = \frac{2 \div 6}{3 \div 6} = \frac{2 \div 12}{3 \div 12} = \frac{12}{18}$ <p>نشاط طلابي: تمرن (٣-أ، ب، ج) صفحة (٤٧)</p> <p>تطبيق: تمرن (٣-د، هـ، و) صفحة (٤٧)</p>	عمل مجموعات استراتيجية الملاحظة والاستنتاج	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب المتعلم</li> <li>سبورة ذاتية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملاحظة معلم</li> <li>تصحيح معلم</li> </ul>
	١-١	كتابة الأعداد النسبية	<p>تذكر أن :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يرمز لمطلق العدد أ بالرمز   أ  </li> <li>المعكوس الجمعي للعدد أ هو - أ</li> </ul>	عمل جماعي استراتيجية الدقيقة الواحدة	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب المتعلم</li> <li>سبورة ذاتية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملاحظة معلم</li> <li>تصحيح معلم</li> </ul>

سبب الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيل محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم																					
			<p>نشاط طلابي: تدرب ( ٤ ) صفحة (٤٦)</p> <table border="1"> <tr> <td>العدد</td> <td>٥-</td> <td>صفر</td> <td>٣</td> <td><math>\frac{٥}{٦}</math></td> <td>٠,٧</td> <td>١,٤-</td> </tr> <tr> <td>المعكوس الجمعي</td> <td>٥</td> <td>صفر</td> <td>٣-</td> <td><math>\frac{٥}{٦}</math></td> <td>٠,٧-</td> <td>١,٤</td> </tr> <tr> <td>المطلق</td> <td>٥</td> <td>صفر</td> <td>٣</td> <td><math>\frac{٥}{٦}</math></td> <td>٠,٧</td> <td>١,٤</td> </tr> </table> <p>تطبيق: تمرن ( ٤ ) صفحة (٤٧)</p>	العدد	٥-	صفر	٣	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧	١,٤-	المعكوس الجمعي	٥	صفر	٣-	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧-	١,٤	المطلق	٥	صفر	٣	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧	١,٤			
العدد	٥-	صفر	٣	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧	١,٤-																					
المعكوس الجمعي	٥	صفر	٣-	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧-	١,٤																					
المطلق	٥	صفر	٣	$\frac{٥}{٦}$	٠,٧	١,٤																					
التقويم المختصر	٢-٥	اقترح فرضيات والتحقق من صحتها في حالات معينة	<p>تطبيق: تمرن ( ٥ ) صفحة (٤٧)</p>	عمل فردي استراتيجية ارفع يدك شارك	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب المتعلم</li> <li>سبورة ذاتية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملاحظة معلم</li> <li>تصحيح معلم</li> </ul>																					
الخاتمة		مجموعة الأعداد النسبية ن :	هي مجموعة الأعداد التي يمكن كتابتها على صورة $\frac{أ}{ب}$ حيث $أ$ ، $ب$ عددان صحيحان ، $ب \neq ٠$																								

